HT-C450N
HT-C453N
HT-C455N
HT-C445N

# Digitálny systém domáceho kina

## návod na použitie

predstavte si možnosti

Ďakujeme vám za zakúpenie výrobku Samsung.
Získajte kompletnejšie služby
zaregistrovaním svojho výrobku na
www.samsung.com/register

SAMSUNG

# Bezpečnostné informácie

## Bezpečnostné upozornenia

ABY STE ZNÍŽILI NEBEZPEČENSTVO PORANENIA ELEKRICKÝM PRÚDOM, NEODSTRAŇUJTE KRYT (ALEBO ZADNÚ STRANU).
VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE ČASTI, KTORÉ BY POUŽÍVATEĽ DOKÁZAL OPRAVIŤ SÁM. OBRÁŤTE SA NA KVALIFIKOVANÝ SERVISNÝ PERSONÁL.

| | **UPOZORNENIE**<br>NEBEZPEČENSTVO PORANENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEOTVÁRAJTE | |
|---|---|---|
| Tento symbol znázorňuje, že vo vnútri zariadenia sa nachádza „nebezpečné napätie“, ktoré predstavuje nebezpečenstvo poranenia elektrickým prúdom alebo poranenie osôb. | **UPOZORNENIE** : AKO PREVENCIU PRED PORANENÍM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRIPOJTE ŠIROKÚ LOPATKU ZÁSTRČKY K ŠIROKÉMU OTVORU A ÚPLNE ZASTRČTE. | Tento symbol vás upozorňuje na dôležité pokyny týkajúce sa zariadenia. |

### VAROVANIE

- Aby ste znížili nebezpečenstvo poranenia elektrickým prúdom, nevystavujte toto zariadenie dažďu ani vlhkosti.

### UPOZORNENIE

- Zariadenie nevystavujte kvapkaniu, alebo postriekaniu a na zariadenie neukladajte žiadne predmety s tekutinami, ako sú napríklad vázy.
- Hlavná zásuvka sa používa na odpojenie zariadenia a mal by byť k nej voľný prístup.
- Tento prístroj musí byť vždy pripojený k zásuvke s ochranným uzemňovacím pripojením.
- Pre odpojenie prístroja od siete musíte vytiahnuť zástrčku z zásuvky, ktorá bude preto pripravená na prevádzku.

**CLASS 1 LASER PRODUCT**
**KLASSE 1 LASER PRODUKT**
**LUOKAN 1 LASER LAITE**
**KLASS 1 LASER APPARAT**
**PRODUCTO LÁSER CLASE 1**

**LASEROVÝ VÝROBOK TRIEDY 1**

Tento prehrávač kompaktných diskov je klasifikovaný ako LASEROVÝ výrobok TRIEDY 1.

Používanie ovládačov, nastavení alebo vykonávanie iných postupov ako tých, ktoré sú špecifikované v tomto návode, môžu vyústiť do vystavenia sa nebezpečnému žiareniu.

### UPOZORNENIE

- NEVIDITEĽNÉ LASEROVÉ ŽIARENIE PRI OTVORENÍ A ZRUŠENÍ PREPOJENÍ, VYHNITE SA VYSTAVENIU RADIÁCII.

## Bezpečnostné opatrenia

- Ubezpečte sa, že napätie u vás doma vyhovuje napätiu, ktoré je uvedené na identifikačnom štítku na zadnej strane vášho produktu.
- Produkt nainštalujte horizontálne na vhodnú základňu (nábytok), s dostatočným priestorom pre ventiláciu (7,5 – 10 cm).
- Prehrávač neumiestňujte na zosilňovače, ani na iné zariadenie, ktoré sa počas prevádzky zohreje.
  Ubezpečte sa, že ventilačné otvory nie sú prikryté.
- Na vrchnú stranu prehrávača nič neukladajte.
- Pred presúvaním prehrávača sa ubezpečte, že otvor na vloženie disku je prázdny.
- Aby ste prehrávač úplne odpojili od zdroja elektrickej energie, vyberte zástrčku zo zásuvky. Toto urobte hlavne vtedy, keď nebudete zariadenie dlhšiu dobu používať.
- Počas búrky odpojte zástrčku od zásuvky. Vrcholové napätie by kvôli bleskom mohlo poškodiť zariadenie.
- Jednotku nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu ani iným zdrojom tepla. Mohlo by to spôsobiť prehriatie a poruchu zariadenia.
- Prehrávač chráňte pred vlhkosťou a nadmerným ohrevom alebo pred zariadeniami, ktoré vytvárajú silné magnetické alebo elektrické pole (napr. reproduktory).
- V prípade poruchy zariadenia odpojte sieťový kábel od zástrčky.
- Výrobok nie je určený na priemyselné použitie. Tento výrobok používajte iba na osobné účely.
- Ak výrobok alebo disk uskladňujete na miestach s nízkymi teplotami, môže sa vyskytnúť kondenzácia. Pri prenose výrobku cez zimu počkajte pred použitím približne 2 hodiny, kým jednotka nedosiahne izbovú teplotu.
- Batéria používaná s týmto zariadením obsahuje chemikálie, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie.
  Batérie nevyhadzujte s domácim odpadom.

## Príslušenstvo

Skontrolujte dodané príslušenstvo uvedené nižšie.

Video kábel

FM anténa

Návod na použitie

Diaľkový ovládač/Batérie (typ AAA)

Konektor Scart

# Bezpečnostné informácie

## Varovanie pri manipulácii a ukladaní diskov

Malé poškriabania na disku môžu znížiť kvalitu zvuku a obrazu, alebo môžu spôsobiť skákanie.

Aby ste disky nepoškriabali dávajte pri manipulácii s nimi mimoriadne pozor.

### Držanie diskov

- Nedotýkajte sa prehrávacej strany disku.
- Disk držte za okraje tak, aby sa na povrch nedostali vaše odtlačky prstov.

- Na disk nenalepujte papier ani pásku.

### Uskladnenie disku

- Neukladajte ho na priame slnečné svetlo
- Ukladajte ho v dobre vetraných miestnostiach
- Udržujte ho v čistom ochrannom obale.
  Uskladňujte vertikálne.

✎ **POZNÁMKA**

- Nedovoľte, aby sa disky znečistili nečistotami.
- Do mechaniky nevkladajte prasknuté ani poškriabané disky.

### Manipulácia a ukladanie diskov

Ak sa na disk dostanú vaše odtlačky prstov, vyčistite ich vodou zriedeným jemným čistiacim prostriedkom a utrite mäkkou látkou.

- Pri čistení utierajte jemne smerom z vnútornej k vonkajšej časti disku

✎ **POZNÁMKA**

- Ak sa so studenými časťami vo vnútri výrobku dostane do kontaktu studený vzduch, môže sa vytvoriť kondenzácia. Ak sa do vnútra výrobku dostane kondenzácia, nemusí fungovať správne. Ak sa to stane, vyberte disk a výrobok nechajte 1 až 2 hodiny stáť so zapnutým napájaním.

## Licencia

- O DIVX VIDEO: DivX® je digitálny formát videa vytvorený spoločnosťou DivX,Inc. Toto je oficiálne certifikované DivX zariadenie, ktoré prehráva DivX video. Viac informácií a softvérové nástroje na konvertovanie vašich súborov na DivX video nájdete na www.divx.com.
  O DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Zariadenie DivX Certified® musí byť zaregistrované aby ste mohli prehrávať obsah DivX Video-on-Demand (VOD). Aby ste vygenerovali registračný kód, nájdite časť DivX VOD v ponuke nastavenia zariadenia. S týmto kódom prejdite na vod.divx.com, ukončite proces registrácie a získajte viac informácií o DivX VOD.
- DivX Certified® to play DivX ® video
- Dolby a symbol dvojitého D sú registrované obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories.
- "Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"

## Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

## Ochrana proti kopírovaniu

- Väčšina diskov DVD je zakódovaná ochranou proti kopírovaniu. Z tohto dôvodu by ste mali svoj výrobok pripojiť priamo k vášmu televízoru, nie k videu. Výsledkom pripojenia k videu je skreslený obraz z diskov DVD, ktoré sú chránené proti kopírovaniu.
- "Tento prístroj využíva technológiu ochrany autorských práv chránenú patentmi USA a ďalšími právami na duševné vlastníctvo spoločnosti Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited. Spätná analýza a prevod do strojového kódu sú zakázané."

# Obsah


**BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE** 2

2 Bezpečnostné upozornenia
3 Bezpečnostné opatrenia
3 Príslušenstvo
4 Varovanie pri manipulácii a ukladaní diskov
4 Licencia
4 Copyright
4 Ochrana proti kopírovaniu

**ZAČÍNAME** 7

7 Ikony, ktoré sú použité v tomto návode na použitie
7 Typy a charakteristika diskov
11 Popis
11 Predný panel
12 Zadný panel
13 Diaľkový ovládač

**PRIPOJENIA** 15

15 Pripojenie reproduktorov
18 Pripojenie výstupu videa k vášmu televízoru
20 Pripojenie FM antény
21 Pripojenie zvuku z externých zariadení

**NASTAVENIE** 22

22 Pred začiatkom (Východiskové nastavenie)
22 Nastavenie ponuky Nastavenia
23 Displej
23 Orientácia televízora
23 BD Wise
23 Rozlíšenie
23 Formát HDMI
24 Zvuk
24 Nastavenie reproduktorov
25 DRC (Dynamické ovládanie rozsahu)
25 AV-SYNC
25 HDMI AUDIO
26 EQ Optimizer
26 Systém
26 Východiskové nastavenie
26 Registrácia DivX(R)
26 Jazyk
26 Bezpečnosť
26 Rodičovský zámok
26 Zmena hesla
26 Podpora
26 Informácie o výrobku

# Obsah


**ZÁKLADNÉ FUNKCIE** 27

27 Prehrávanie disku
27 Prehrávanie zvukového CD (CD-DA)/MP3/WMA
28 Prehrávanie súboru JPEG
28 Používanie funkcie prehrávanie
32 Režim zvuku
34 Počúvanie rádia

**POKROČILÉ FUNKCIE** 35

35 Funkcia USB
35 Prenos CD

**OSTATNÉ INFORMÁCIE** 36

36 Riešenie problémov
37 Zoznam kódov jazykov
38 Technické údaje


- Obrázky a ilustrácie v tomto návode na použitie slúžia iba ako referenčné a môžu sa odlišovať od aktuálneho vzhľadu výrobku.

## Ikony, ktoré sú použité v tomto návode na použitie

Pred prečítaním návodu na použitie skontrolujte nasledujúce veci.

| Ikona | Pojem | Definícia |
|---|---|---|
| | DVD | Týka sa funkcií dostupných s diskmi DVD-Video alebo DVD±R/±RW, ktoré boli nahrané a finalizované v režime Video. |
| | CD | Týka sa funkcie dostupnej s dátovými diskmi CD (CD DA, CD-R/-RW). |
| | MP3 | Týka sa funkcie dostupnej s diskmi CD-R/-RW. |
| | JPEG | Týka sa funkcie dostupnej s diskmi CD-R/-RW. |
| | DivX | Toto sa týka funkcie, ktorá je dostupná s diskmi MPEG-4. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW) |
|  | UPOZORNENIE | Toto sa týka prípadov, kde nefunguje funkcia, alebo kde môžu byť zrušené nastavenia. |
| | POZNÁMKA | Toto sa týka tipov alebo pokynov a strane, ktoré pomáhajú pri riadení každej činnosti. |
| | Tlačidlo skratky | Táto funkcia poskytuje priamy a jednoduchý prístup stlačením tlačidla na diaľkovom ovládači. |

## Typy a charakteristika diskov

### Regionálny kód

Výrobok a disky sú kódované podľa regiónov. Aby sa dal disk prehrávať, musia sa tieto regionálne kódy zhodovať. Ak sa tieto kódy nezhodujú, disk sa nebude dať prehrávať.

| Typ disku | Regionálny kód | Oblasť |
|---|---|---|
| DVD-VIDEO | | Spojené štáty americké, americké teritóriá a Kanada |
| | | Európa, Japonsko, Stredný Východ, Egypt, Južná Afrika, Grónsko |
| | | Tchaj-wan, Kórea, Filipíny, Indonézia, Hongkong |
| | | Mexiko, Južná Amerika, Stredná Amerika, Austrália, Nový Zéland, Pacifické ostrovy, Karibik |
| | | Rusko, Východná Európa, India, väčšia časť Afriky, Severná Kórea, Mongolsko |
| | | Čína |

## Typy prehrávateľných diskov

| Typy a značka (Logo) diskov | Nahrané signály | Veľkosť disku | Max. doba prehrávania |
|---|---|---|---|
| DVD-VIDEO | AUDIO + VIDEO | 12 cm | Približne 240 min. (jednostranné) |
| | | | Približne 480 min. (obojstranné) |
| | | 8 cm | Približne 80 min. (jednostranné) |
| | | | Približne 160 min. (obojstranné) |
| AUDIO-CD | AUDIO | 12 cm | 74 min. |
| | | 8 cm | 20 min. |
| DivX | AUDIO + VIDEO | 12 cm | – |
| | | 8 cm | – |

## Nepoužívajte nasledovné typy diskov!

- Na tomto výrobku sa nedajú prehrávať disky LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM a DVD-RAM. Pri prehrávaní takýchto diskov sa na televíznej obrazovke objaví odkaz <WRONG DISC FORMAT (Nesprávny formát disku)>.
- DVD disky, ktoré ste kúpili v zahraničí, sa nemusia dať na tomto výrobku prehrávať. Pri prehrávaní takýchto diskov sa na televíznej obrazovke objaví odkaz <Wrong Region. Please check Disc. (Nesprávny región. Skontrolujte disk)>.

## Typy a formát diskov

Tento výrobok nepodporuje súbory s ochranou (DRM).

### Disky CD-R

- Záleží od zariadenia na ktorom sa disk nahrával (CD rekordér alebo počítač ) a od stavu disku, ale niektoré disky CD-R sa nemusia dať prehrávať.
- Používajte 650MB/74 minútový disk CD-R. Nepoužívajte disky CD-R väčšie ako 700 MB/80 minút, pretože sa nebudú musieť dať prehrávať.
- Niektoré médiá CD-RW (prepisovateľné) sa nebudú musieť dať prehrávať.
- Úplne prehrávať sa budú dať iba disky CD-R, ktoré sú správne „uzatvorené“. Ak je časť uzatvorená, ale disk zostane otvorený, nebude sa musieť dať disk prehrávať úplne.

### Disky CD-R MP3

- Prehrávať sa dajú iba disky CD-R s MP3 súbormi vo formáte ISO 9660 alebo Joliet.
- Názvy súboru MP3 by nemali obsahovať medzery alebo špeciálne znaky (. / = +).
- Používajte disky nahrané s dátovým tokom väčším ako 128 kb/s.
- Môžete prehrávať iba súbory s príponou „.mp3“ a „.MP3“.
- Prehrávať sa dá iba postupne zapísaný viacsekčný disk. Ak sa na viacsekčnom disku nachádza prázdny segment, disk sa dá prehrať iba po tento prázdny segment.
- Ak nie je disk zatvorený, bude spustenie prehrávania trvať dlhšie a nemusia sa dať prehrať všetky nahrané súbory.
- Zvuk môže skákať pri prehrávaní súborov kódovaných vo formáte s variabilným dátovým tokom (VBR), t.j. súborov kódovaných s nízkym dátovým tokom aj s vysokým dátovým tokom (napr. 32 kb/s – 320 kb/s).
- Na jedno CD môže byť prehraných maximálne 500 skladieb.
- Na jedno CD môže byť prehraných maximálne 300 zložiek.

### Disky CD-R JPEG

- Môžete prehrávať iba súbory s príponou „.jpeg“.
- Ak nie je disk zatvorený, bude spustenie prehrávania trvať dlhšie a nemusia sa dať prehrať všetky nahrané súbory.
- Prehrávať sa dajú iba disky CD-R s JPEG súbormi vo formáte ISO 9660 alebo Joliet.
- Názvy súboru JPEG by mali obsahovať 8 znakov alebo menej a nemali by obsahovať medzery alebo špeciálne znaky (. / = +).
- Prehrávať sa dá iba postupne zapísaný viacsekčný disk. Ak sa na viacsekčnom disku nachádza prázdny segment, disk sa dá prehrať iba po tento prázdny segment.
- Do jednej zložky sa dá uložiť maximálne 999 obrázkov.
- Pri prehrávaní Kodak/Fuji Picture CD sa v adresári s obrázkami dajú prehrať iba súbory JPEG.
- Pri diskoch s obrázkami iných ako Kodak/Fuji Picture môže spustenie prehrávania trvať dlhšie, alebo sa nebudú dať prehrať vôbec.

## Disky DVD±R/±RW, CD-R/RW

- Aktualizácie softvéru pre nekompatibilné formáty nie sú podporované.
  (Príklad: QPEL, GMC, rozlíšenie vyššie ako 800 x 600 pixlov atď.)
- Ak nebol disk DVD-R/-RW nahraný správne vo formáte DVD Video, nebude sa dať prehrávať.

## DivX (Digital internet video express)

DivX je formát súboru videa vyvinutý spoločnosťou Microsoft a je založený na MPEG-4 technológii kompresie, aby poskytoval zvukové a video údaje cez internet v skutočnom čase.

MPEG-4 sa používa na kódovanie videa a MP3 na kódovanie zvuku, aby mohli používatelia pozerať film v takmer rovnakej kvalite ako je DVD video a zvuk.

### Podporované formáty (DivX)

Tento výrobok podporuje iba nasledovné formáty médií. Ak nie sú podporované formáty videa aj zvuku, používateľ môže mať problémy, ako je napríklad rušenie obrazu alebo žiadny zvuk.

**Podporované formáty videa**

| Formát | Podporované verzie |
|---|---|
| **AVI** | DivX 3.11 – DivX 5.1, XviD |
| **WMV** | V1/V2/V3/V7 |

**Podporované formáty zvuku**

| Formát | Dátový tok | Vzorkovacia frekvencia |
|---|---|---|
| **MP3** | 80 – 320 kb/s | 44,1kHz |
| **WMA** | 56 – 128 kb/s | |
| **AC3** | 128 – 384 kb/s | 44,1/48 kHz |
| **DTS** | 1,5 Mb/s | 44,1 kHz |

- Súbory DivX, vrátane zvukových a video súborov, vytvorené vo formáte DTS podporujú dátový tok do 6 Mb/s.
- Pomer strán obrazu: Napriek tomu, že východiskové rozlíšenie DivX je 640 x 480 pixlov, tento výrobok podporuje rozlíšenie do 720 x 480 pixlov. Rozlíšenie televíznej obrazovky vyššie ako 800 nebude podporované.
- Pri prehrávaní disku, ktorého vzorkovacia frekvencia je vyššia ako 48 kHz alebo dátový tok vyšší ako 320 kb/s, môžete zbadať trasenie obrazovky počas prehrávania.
- Časti s vysokým obnovovacím kmitočtom nemusia dať počas prehrávania súboru DivX prehrať.
- Keďže tento výrobok poskytuje iba formáty kódovania autorizované spoločnosťou DivX Networks, Inc., nemusí sa dať súbor DivX vytvorený používateľom prehrávať.

## Poznámky k USB pripojeniu

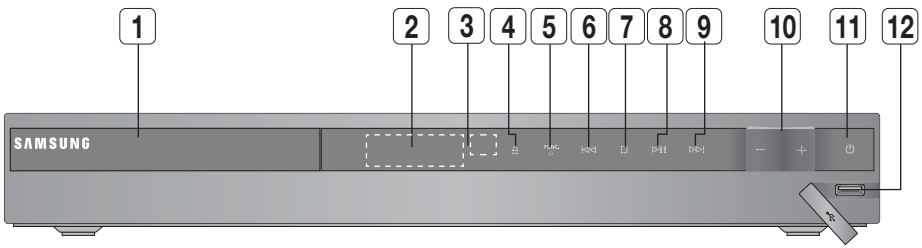
Podporované zariadenia: úložné médiá USB, MP3 prehrávač, digitálny fotoaparát, USB čítačka kariet

1) Ak je názov priečinka alebo súboru dlhší ako 10 znakov, nemusí sa zobraziť alebo fungovať správne.
2) Súbor titulkov väčší ako 148 kB sa nemusí zobraziť správne.
3) Niektoré USB zariadenia/digitálne fotoaparáty a USB čítačky kariet nemusia byť s produktom kompatibilné.
4) Podporované sú súborové systémy FAT16 a FAT32.
   - Súborový systém NTFS nie je podporovaný.
5) Súbory obrázkov (JPEG), hudby (MP3, WMA) a videa by mali mať názvy v kórejčine alebo angličtine. Inak sa súbor nemusí prehrať.
6) Pripojte priamo k USB portu produktu. Pripojenie pomocou iného kábla môže spôsobiť problémy s USB kompatibilitou.
7) Ak do čítačky kariet vložíte viac ako jedno pamäťové zariadenie, nemusí fungovať správne.
8) PTP protokol pre digitálne fotoaparáty nie je podporovaný.
9) Počas procesu „načítania“ neodpájajte USB zariadenie.
10) Čím vyššie je rozlíšenie obrazu, tým dlhšia je pauza pred zobrazením.
11) MP3/WMA súbory so systémom DRM alebo video súbory stiahnuté z komerčných stránok sa nedajú prehrať.
12) Externá HDD jednotka nie je podporovaná.
13) Podporované formáty súborov

| Formát | Fotografia | Hudba | | Film | |
|---|---|---|---|---|---|
| Názov súboru | JPG | MP3 | WMA | WMV | DivX |
| Prípona súboru | JPG .JPEG | .MP3 | .WMA | .WMV | .AVI |
| Dátový tok | – | 80 – 320 kb/s | 56 – 128 kb/s | 4Mbps | 4Mbps |
| Verzia | – | – | V8 | V1,V2, V3,V7 | DivX 3.11 – DivX 5.1, XviD |
| Pixely | 640x480 | – | – | 720x480 | |
| Vzorkovacia frekvencia | – | 44.1kHz | 44.1kHz | 44.1KHz~ 48KHz | |

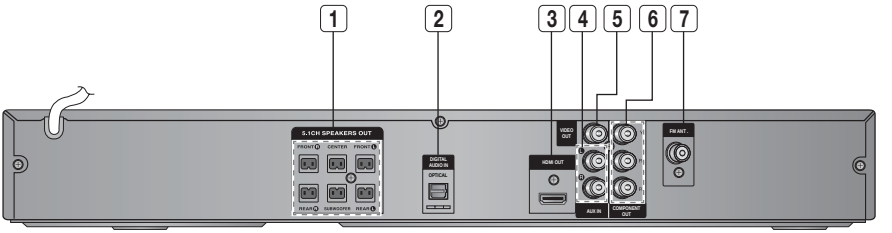
## Popis

## Predný panel




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Zásuvka na disk | Sem vložte disk. |
| 2 | DISPLEJ | Zobrazuje stav prehrávania, čas atď. |
| 3 | SNÍMAČ DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA | Detekuje signály z diaľkového ovládania. |
| 4 | TLAČIDLO OTVORENIA/ZATVORENIA ( ⏏ ) | Otvára a zatvára priehradku na disk. |
| 5 | TLAČIDLO FUNCTION ( FUNC. ) | Režim sa prepína nasledovne :<br>DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM. |
| 6 | TLAČIDLO LADENIA SMEROM DOLE A PRESKOČENIA ( ⏮ ) | Vráti sa do predchádzajúceho titulu/kapitoly/stopy.<br>Ladí pásmo FM frekvencie smerom dole. |
| 7 | TLAČIDLO ZASTAVENIA ( ⏹ ) | Zastavuje prehrávanie disku. |
| 8 | TLAČIDLO PREHRÁVANIA/PAUZY ( ⏯ ) | Prehráva disk alebo pozastaví prehrávanie. |
| 9 | TLAČIDLO LADENIA SMEROM HORE A PRESKOČENIA ( ⏭ ) | Prejde na ďalší titul/kapitolu/stopu.<br>Ladí pásmo FM frekvencie smerom hore. |
| 10 | TLAČIDLÁ OVLÁDANIA HLASITOSTI ( −, + ) | Nastavenie hlasitosti. |
| 11 | TLAČIDLO NAPÁJANIA ( ⏻ ) | Zapína a vypína zariadenie. |
| 12 | USB PORT | Sem pripájajte a prehrávajte súbory z externých USB pamäťových zariadení, ako sú napríklad MP3 prehrávače, pamäť USB flash atď. |

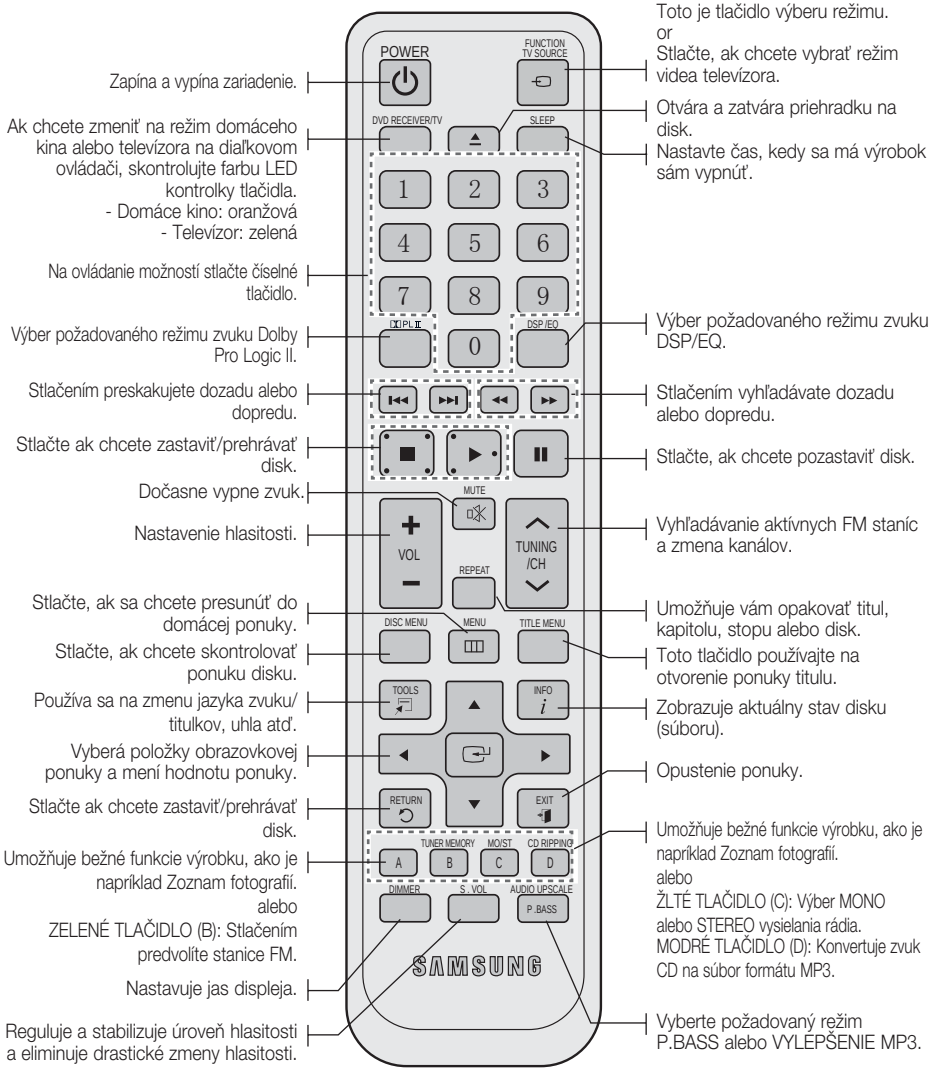
## Zadný panel




| | | |
|---|---|---|
| 1 | KONEKTORY VÝSTUPU 5.1 KANÁLOVÝCH REPRODUKTOROV | Pripojte predný, stredový, zadný reproduktor a subwoofer. |
| 2 | EXTERNÝ KONEKTOR DIGITÁLNEHO OPTICKÉHO VSTUPU (DIGITAL AUDIO IN) | Pomocou týchto konektorov pripojte externé zariadenie schopné digitálneho výstupu. |
| 3 | KONEKTOR HDMI OUT | Kvôli lepšej kvalite obrazu pripojte túto výstupnú koncovku HDMI pomocou HDMI káblov ku koncovke vstupu HDMI na vašom televízore. |
| 4 | KONEKTORY AUX IN | Pripojenie k 2-kanálovému analógovému výstupu externého zariadenia (ako je napríklad video). |
| 5 | KONEKTOR VIDEO OUT | Pripojte konektor vstupu videa televízora (VIDEO IN) ku konektoru VIDEO OUT. |
| 6 | KONEKTORY COMPONENT OUTPUT | Pomocou komponentných vstupov videa pripojte televízor k týmto konektorom. |
| 7 | KONEKTOR FM ANT | Pripojenie FM antény. |

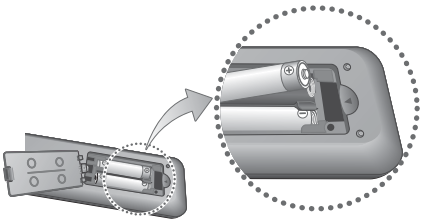
## Diaľkový ovládač

# Sprievodca diaľkovým ovládaním



## Inštalácia batérií do diaľkového ovládača

* Veľkosť batérie: AAA



### ✎ POZNÁMKA

- Batérie vkladajte do ovládača tak, aby súhlasila polarita: (+) na (+) a (-) na (-).
- Obe batérie vždy vymieňajte naraz.
- Batérie nevystavujte vysokým teplotám ani ohňu.
- Diaľkový ovládač môžete používať približne do vzdialenosti 7 metrov v priamej línii.

## Nastavenie diaľkového ovládania

Pomocou tohto diaľkového ovládača môžete ovládať niektoré funkcie vášho televízora.

**Pri práci s diaľkovým ovládačom**

1. Stlačte tlačidlo **DVD RECEIVER/TV** a diaľkový ovládač nastavte do režimu televízora.
2. Stlačte tlačidlo **POWER** a zapnite televízor.
3. Stláčajte tlačidlo **POWER** a zadajte kód, ktorý zodpovedá značke vášho televízora.
   - Ak je pre váš televízor v tabuľke uvedený viac ako jeden kód, zadajte ich postupne a zistite, ktorý kód je ten správny.
   - **Príklad: Pre televízor Samsung**
     Stláčajte tlačidlo **POWER** a pomocou číselných tlačidiel zadajte 00, 15, 16, 17 alebo 40.
4. Ak sa televízor vypne, nastavenie je ukončené.
   - Môžete používať tlačidlá TV POWER, VOLUME, CHANNEL a tiež číselné tlačidlá (0 - 9).

### ✎ POZNÁMKA

- Diaľkový ovládač nemusí s niektorými značkami televízorov fungovať. Niektoré funkcie sa tiež nebudú dať ovládať, záleží od vašej značky televízora.
- Ak nenastavíte pre diaľkový ovládač kód vašej značky televízora, diaľkový ovládač bude fungovať východiskovo na televízore Samsung.

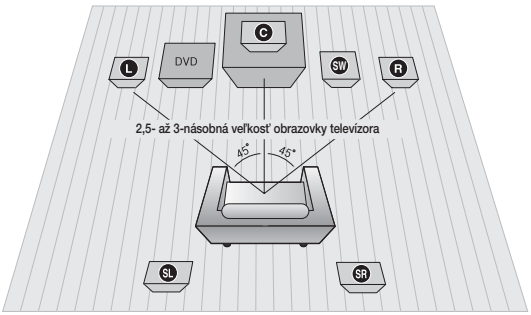
## Zoznam kódov značiek televízora

| Značka | Kód | Značka | Kód |
|---|---|---|---|
| Admiral (M.Wards) | 56, 57, 58 | MTC | 18 |
| A Mark | 01, 15 | NEC | 18, 19, 20, 40, 59, 60 |
| Anam | 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 | Nikei | 03 |
| AOC | 01, 18, 40, 48 | Onking | 03 |
| Bell & Howell (M.Wards) | 57, 58, 81 | Onwa | 03 |
| Brocsonic | 59, 60 | Panasonic | 06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74 |
| Candle | 18 | Penney | 18 |
| Cetronic | 03 | Philco | 03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90 |
| Citizen | 03, 18, 25 | Philips | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72 |
| Cinema | 97 | Pioneer | 63, 66, 80, 91 |
| Classic | 03 | Portland | 15, 18, 59 |
| Concerto | 18 | Proton | 40 |
| Contec | 46 | Quasar | 06, 66, 67 |
| Coronado | 15 | Radio Shack | 17, 48, 56, 60, 61, 75 |
| Craig | 03, 05, 61, 82, 83, 84 | RCA/ Proscan | 18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94 |
| Croslex | 62 | Realistic | 03, 19 |
| Crown | 03 | Sampo | 40 |
| Curtis Mates | 59, 61, 63 | Samsung | 00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, |
| CXC | 03 | Sanyo | 19, 61, 65 |
| Daewoo | 02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90 | Scott | 03, 40, 60, 61 |
| Daytron | 40 | Sears | 15, 18, 19 |
| Dynasty | 03 | Sharp | 15, 57, 64 |
| Emerson | 03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85 | Signature 2000 (M.Wards) | 57, 58 |
| Fisher | 19, 65 | Sony | 50, 51, 52, 53, 55 |
| Funai | 03 | Soundesign | 03, 40 |
| Futuretech | 03 | Spectricon | 01 |
| General Electric (GE) | 06, 40, 56, 59, 66, 67, 68 | SSS | 18 |
| Hall Mark | 40 | Sylvania | 18, 40, 48, 54, 59, 60, 62 |
| Hitachi | 15, 18, 50, 59, 69 | Symphonic | 61, 95, 96 |
| Inkel | 45 | Tatung | 06 |
| JC Penny | 56, 59, 67, 86 | Techwood | 18 |
| JVC | 70 | Teknika | 03, 15, 18, 25 |
| KTV | 59, 61, 87, 88 | TMK | 18, 40 |
| KEC | 03, 15, 40 | Toshiba | 19, 57, 63, 71 |
| KMC | 15 | Vidtech | 18 |
| LG (Goldstar) | 01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 | Videch | 59, 60, 69 |
| Luxman | 18 | Wards | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64 |
| LXI (Sears) | 19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71 | Yamaha | 18 |
| Magnavox | 15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89 | York | 40 |
| Marantz | 40, 54 | Yupiteru | 03 |
| Matsui | 54 | Zenith | 58, 79 |
| MGA | 18, 40 | Zonda | 01 |
| Mitsubishi/ MGA | 18, 40, 59, 60, 75 | Dongyang | 03, 54 |

# Pripojenia

Táto časť sa týka rôznych spôsobov pripojenia výrobku k ďalším externým komponentom.
Pred presúvaním alebo inštaláciou výrobku sa uistite, že ste zariadenie vypli a odpojili sieťový kábel.

## Pripojenie reproduktorov




### Poloha výrobku

Položte ho na stojan alebo skrinku s regálmi, alebo pod stojan na televízor.

### Výber polohy počúvania

Poloha počúvania by sa od televízora mala nachádzať vo vzdialenosti 2,5- až 3-násobku veľkosti obrazovky.
Príklad : Pre 32" televízory 2 – 2,4 m
Pre 55" televízory 3,5 – 4 m

| | |
|---|---|
| Predné reproduktory L R | Tieto reproduktory umiestnite dopredu od vašej polohy počúvania, smerom dnu (asi 45°) smerom k sebe. Reproduktory umiestnite tak, aby sa nachádzali v rovnakej výške, ako vaše uši. Prednú stranu predných reproduktorov zrovnajte s prednou stranou stredového reproduktora, alebo ich od stredových reproduktorov umiestnite mierne dopredu. |
| Stredový reproduktor C | Najlepšie je nainštalovať ho do rovnakej výšky ako predné reproduktory. Môžete ho tiež nainštalovať priamo nad alebo pod televízor. |
| Zadné reproduktory SL SR | Tieto reproduktory umiestnite nabok od svojej polohy počúvania. Ak je tam málo miesta, umiestnite tieto reproduktory tak, aby boli otočené smerom k sebe. Umiestnite ich asi 60 až 90 cm nad vaše uši tak, aby boli mierne otočené smerom dole.<br>* Na rozdiel od predných a stredových reproduktorov sa zadné reproduktory používajú hlavne na zvukové efekty a zvuk z nich nebude vychádzať stále. |
| Subwoofer SW | Poloha subwoofera nie je rozhodujúca. Umiestnite ho kamkoľvek chcete. |

### ! UPOZORNENIE

- Nedovoľte, aby sa s alebo v blízkosti reproduktorov hrali deti. Mohli by sa poraniť pri páde reproduktora.
- Pri pripájaní vodičov reproduktora sa uistite, že o správnosti polarity (+/-).
- Subwoofer udržujte mimo dosahu detí, aby ste predišli tomu, že vložia ruky alebo cudzie predmety do vedenia (otvoru) v subwooferi.
- Subwoofer nevešajte na stenu za vedenie (otvor).

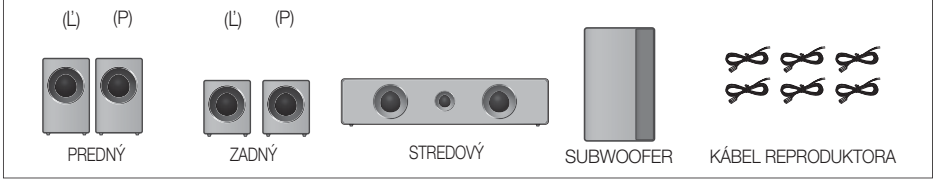
### ✎ POZNÁMKA

- Ak umiestnite reproduktor blízko televízora, farba obrazovky môže byť skreslená z dôvodu magnetického poľa vyžarovaného reproduktorom. Ak sa to vyskytne, umiestnite svoje reproduktory mimo televízora.

## Pripojenie reproduktorov

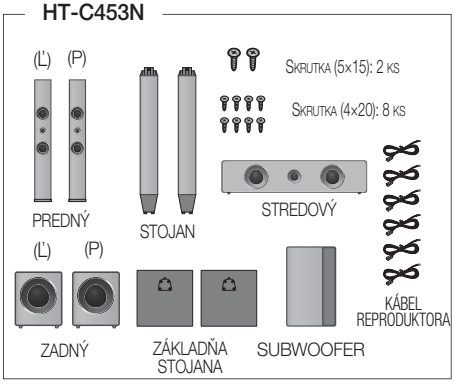
### Komponenty reproduktorov

HT-C450N



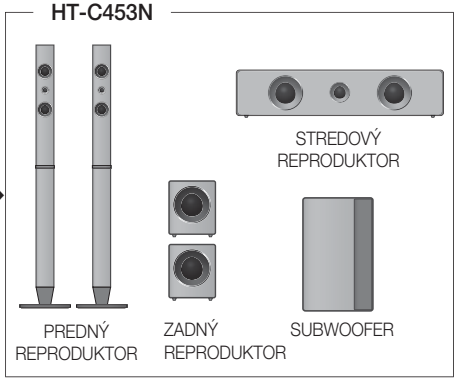

### Speaker Components

HT-C453N

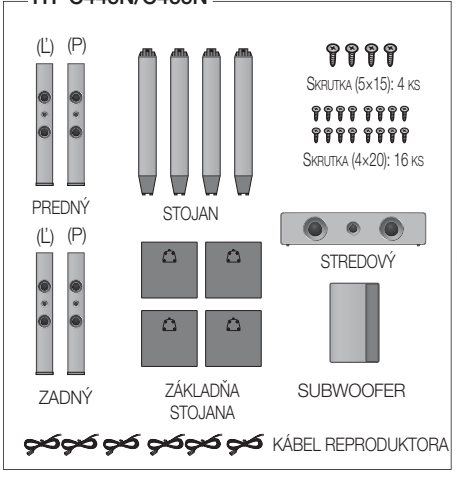



### Assembled Speakers

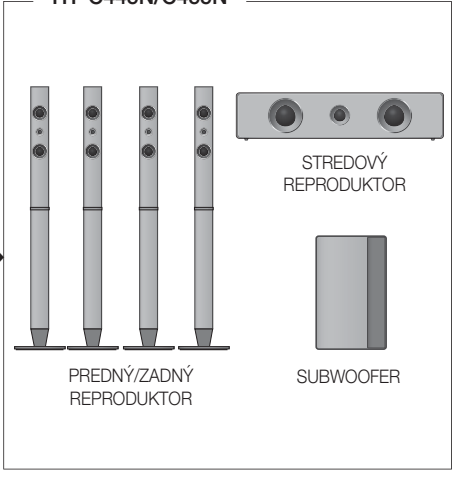
HT-C453N




HT-C445N/C455N




HT-C445N/C455N



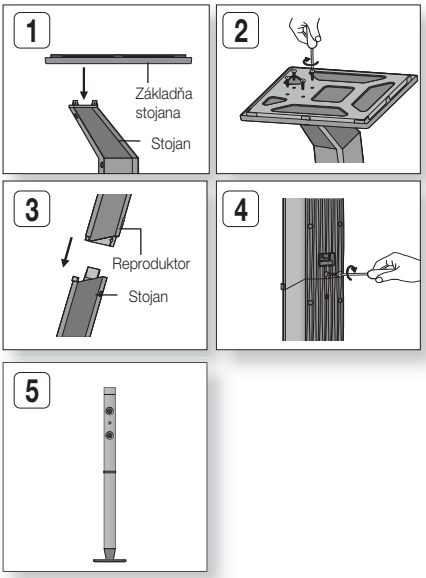

**POZNÁMKA**

- Montáž reproduktorov na vysoký stojan nájdete na strane 17.

## Inštalácia reproduktorov na vysoký stojan

*** Iba pre HT-C453N – predné reproduktory**

*** Iba pre HT-C445N/C455N – predné/zadné reproduktory**

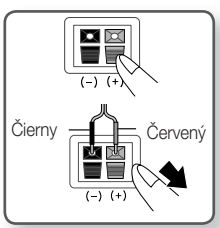



1. Základňu stojana otočte hore nohami a primontujte ju k stojanu.
2. Umiestnite malé skrutky (4*20, na spojenie stojana a základne stojana) v smere hodinových ručičiek do štyroch otvorov pomocou skrutkovača tak, ako je zobrazené na obrázku.

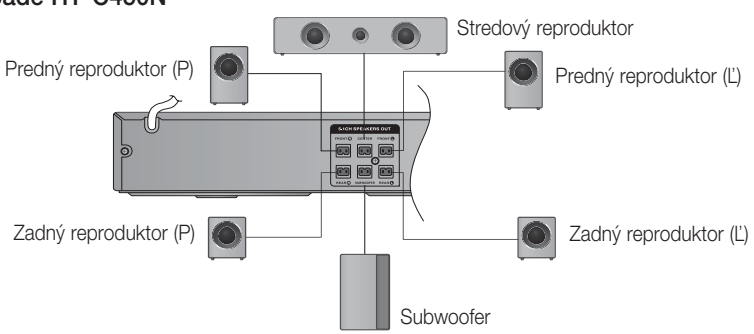
   ! **UPOZORNENIE :** Ak použijete momentový skrutkovač, dajte pozor, aby ste nepoužili prílišnú silu. Inak sa môže stať, že sa bude pracovať naprázdno alebo sa poškodí. (momentový skrutkovač – pod 15 kgf/cm)
3. K namontovanému stojanu pripojte horný reproduktor.
4. Umiestnite ďalšiu veľkú skrutku (5*15, na spojenie reproduktora a stojana) v smere hodinových ručičiek pomocou skrutkovača do otvoru v zadnej časti reproduktora.
5. Takto to vyzerá, keď je reproduktor namontovaný. Na inštaláciu ďalšieho reproduktora postupujte rovnako.

## Pripojenie reproduktorov

1. Stlačte jazýček koncovky na zadnej strane reproduktora.
2. Čierny vodič vložte do čiernej koncovky (-), červený vodič do červenej koncovky (+) a potom uvoľnite jazýček.
3. Spojovacie kolíky pripojte k zadnej strane výrobku tak, aby sa farebné označenie kolíkov reproduktora zhodovalo s farebným označením konektorov reproduktora.




### V prípade HT-C450N

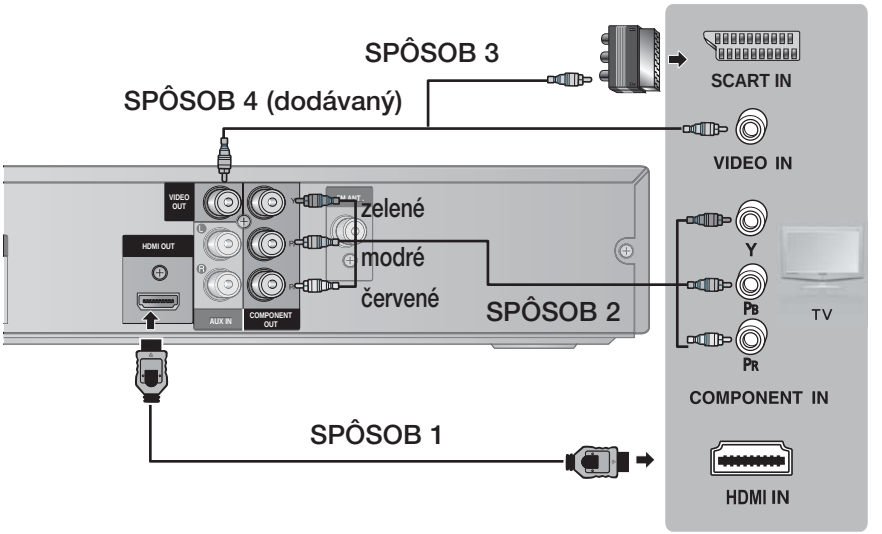



* Reproduktory HT-C453N/C445N/C455N nájdete na strane 16.

# Pripojenia

## Pripojenie výstupu videa k vášmu televízoru

Vyberte si jeden zo štyroch spôsobov pripojenia k televízoru.




## SPÔSOB 1: HDMI

Z konektoru **HDMI OUT** na zadnej strane výrobku pripojte HDMI kábel (nie je súčasťou dodávky) ku konektoru HDMI IN na vašom televízore.

## SPÔSOB 2: Komponentné video

Ak je váš televízor vybavený vstupmi komponentného videa, pripojte komponentný video kábel (nie je súčasťou dodávky) z konektorov **COMPONENT OUT** (Pr, Pb a Y) na zadnej strane výrobku ku konektorom vstupu komponentného videa na vašom televízore.

## SPÔSOB 3: SCART

Ak je váš televízor vybavený vstupom SCART, pripojte dodaný video kábel z konektora „**VIDEO OUT** (VÝSTUP VIDEA)“ na zadnej strane výrobku do konektora VIDEO na adaptéri SCART. Potom pripojte konektor adaptéra SCART ku konektoru SCART IN na vašom televízore.

## SPÔSOB 4: Kompozitné video

Z konektoru **VIDEO OUT** na zadnej strane výrobku pripojte dodaný video kábel ku konektoru VIDEO IN na vašom televízore.

### ✎ POZNÁMKA

- Rozlíšenia dostupné pre HDMI výstup sú 480p (576p), 720p,1080i/1080p. Nastavenie rozlíšenia nájdete na strane 23.
- Tento výrobok funguje v režime prekladaného vykresľovania 480i (576i) pre komponentný/kompozitný výstup.
- Po pripojení videa nastavte vstupný zdroj videa na vašom televízore tak, aby sa zhodoval so zodpovedajúcim výstupom videa na vašom výrobku.
  Tento výrobok zapnite skôr, ako nastavíte zdroj vstupu videa na vašom televízore. Viac informácií o tom, ako vybrať vstupný zdroj videa televízora, nájdete v návode na použitie televízora.

### ! UPOZORNENIE

- Jednotku nepripájajte cez videorekordér. Videosignály dodávané cez videorekordér môžu byť ovplyvnené systémami ochrany proti zápisu a obraz v televízore bude skreslený.

## FUNKCIA HDMI

### Funkcia automatického rozpoznania HDMI

Výstup videa výrobku sa automaticky zmení na režim HDMI po pripojení HDMI kábla kým je zariadenie zapnuté.

- HDMI (Multimediálne rozhranie s vysokým rozlíšením)
- HDMI je rozhranie, ktoré umožňuje digitálny prenos video a zvukových údajov pomocou jediného konektora. Pomocou HDMI prenáša výrobok digitálny video a zvukový signál a zobrazuje ostrý obraz na televízore, ktorý má vstupný konektor HDMI.
- Popis pripojenia HDMI
  - HDMI vysiela do televízora iba čistý digitálny signál.
  - Ak váš televízor nepodporuje HDCP (Ochrana širokopásmového digitálneho obsahu), na obrazovke sa môže objaviť náhodné rušenie.
- Čo je HDCP?
- HDCP (Ochrana širokopásmového digitálneho obsahu) je systém na ochranu pred kopírovaním DVD obsahu, ktorý vychádza cez HDMI. Poskytuje bezpečné digitálne spojenie medzi zdrojom videa (počítač, DVD atď.) a zobrazovacieho zariadenia (televízor, projektor atď.). Obsah je zakódovaný v zdrojovom zariadení, aby sa zabránilo jeho neoprávnenému kopírovaniu.

### ✎ POZNÁMKA

- Ak je pripojený HDMI kábel, signály kompozitného (Video) a komponentného videa nevystupujú.

### Používanie Anynet+ (HDMI-CEC)

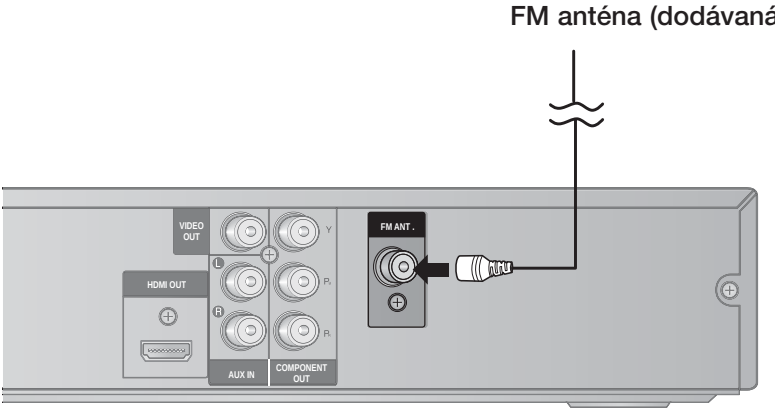
Anynet+ je funkcia, ktorá vám umožňuje ovládať iné zariadenia Samsung pomocou diaľkového ovládača televízora Samsung. Anynet + môžete používať pripojením tohto výrobku k televízoru SAMSUNG pomocou HDMI kábla. Táto funkcia je dostupná iba s televízormi SAMSUNG, ktoré podporujú funkciu Anynet+.

1. Výrobok pripojte k televízoru Samsung pomocou HDMI kábla. (viď strana 18)
2. Nastavenie funkcie Anynet+ na vašom televízore. (Viac informácií nájdete v návode na použitie televízora.)

### ✎ POZNÁMKA

- Funkcia Anynet+ podporuje niektoré tlačidlá diaľkového ovládača.
- Táto funkcia nie je dostupná ak HDMI kábel nepodporuje CEC.
- Niektoré rozlíšenia výstupu HDMI nemusia fungovať, záleží od vášho televízora.
  Obráťte sa na návod na použitie vášho televízora.
- Skontrolujte logo Anynet+ (Ak sa na vašom televízore nachádza logo Anynet+ vtedy funkciu Anynet+ podporuje.)

## Pripojenie FM antény

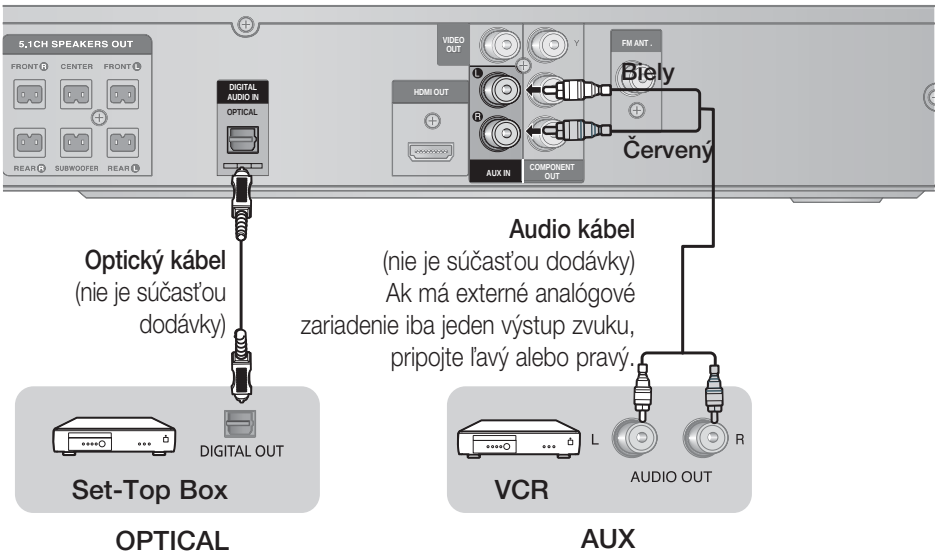



1. Dodanú FM anténu pripojte ku konektoru FM Antenna.
2. Pomaly pohybujte anténnym káblom, až kým nenájdete miesto s dobrým signálom. Kábel potom pripevnite k stene alebo k inému pevnému povrchu.

**POZNÁMKA**

- Tento výrobok neprijíma AM vysielania.

## Pripojenie zvuku z externých zariadení




## AUX: Pripojenie externého analógového zariadenia

Zariadenie s analógovým signálom, ako je napríklad video.

1. Pripojte **AUX IN** (zvuk) na zadnej strane výrobku k výstupu zvuku na externom analógovom zariadení.
   - Uistite sa, že farby pripájacích konektorov sa zhodujú.
2. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** a vyberte vstup **AUX**.
   - Režim sa prepína nasledovne :
     **DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.**

✎ **POZNÁMKA**

- Konektor výstupu videa vášho videa môžete pripojiť k televízoru a konektory výstupu zvuku na videu pripojte k tomuto výrobku.

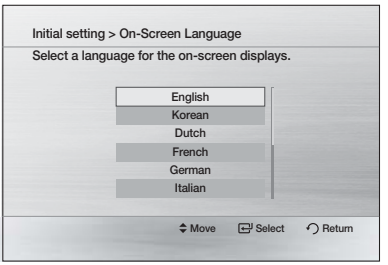
## OPTICKÝ: Pripojenie externého digitálneho zariadenia

Zariadenie s digitálnym signálom, ako napríklad káblová spojka/satelitný prijímač (Set-top box).

1. Pripojte **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** na zadnej strane výrobku k digitálnemu výstupu na externom digitálnom zariadení.
2. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** a vyberte **D.IN**
   - Režim sa prepína nasledovne :
     **DVD/CD → D.IN → AUX → USB → FM.**

## Pred začiatkom (Východiskové nastavenie)

1. Pri prvom pripojení k televízoru stlačte tlačidlo **POWER**.
   Zobrazí sa obrazovka s úvodnými nastaveniami.




2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadovaný jazyk a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ** a vyberte tlačidlo spustenia.
4. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadovaný pomer strán televízora a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
5. Stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ** a vyberte tlačidlo spustenia.

### ✎ POZNÁMKA

- Ak je k výrobku pripojený HDMI kábel, pomer strán televízora sa neobjaví.
- Ak sa chcete vrátiť k predchádzajúcej obrazovke, stlačte tlačidlo **RETURN**.
- Keď ste už vybrali jazyk ponuky, môžete ho zmeniť stlačením tlačidla **ZASTAVENIA** (■) na diaľkovom ovládači na viac ako 5 sekúnd bez disku.
- Keď sa obrazovka s úvodnými nastaveniami nezobrazí, obráťte sa na východiskové nastavenie. (viď strana 26)

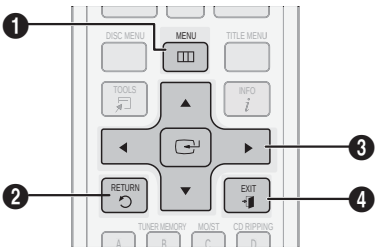
## Výber formátu videa

Každá krajina má iný štandard formátu videa. Môžete vybrať formát videa NTSC alebo PAL. S vypnutým výrobkom stlačte a na viac ako 5 sekúnd podržte tlačidlo číslo 7 na diaľkovom ovládači.

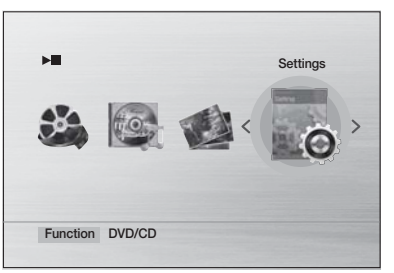
- Na displeji sa zobrazí „NTSC“ alebo „PAL“. Teraz stlačte tlačidlo číslo 7 a vyberte „NTSC“ alebo „PAL“.
- Formát videa disku musí byť rovnaký, ako formát videa vášho televízora.
-

## Nastavenie ponuky Nastavenia

Typ prístupu sa môže líšiť v závislosti od vybranej ponuky. Grafické rozhranie používateľa v tomto návode na použitie sa môže líšiť, záleží od verzie firmvéru.




| | |
|---|---|
| 1 | TLAČIDLO **MENU**: ZOBRAZUJE DOMÁCU PONUKU. |
| 2 | TLAČIDLO **RETURN**: NÁVRAT DO PREDCHÁDZAJÚCEJ PONUKY NASTAVENIA. |
| 3 | TLAČIDLO **VSTÚPIŤ/SMER**<br>POSÚVA KURZOR A VYBERÁ POLOŽKU.<br>VYBERÁ AKTUÁLNE VYBRANÚ POLOŽKU.<br>POTVRDZUJE NASTAVENIE. |
| 4 | TLAČIDLO **EXIT**: OPÚŠŤA PONUKU NASTAVENIA. |




1. Stlačte tlačidlo **POWER**.
2. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte **Settings** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú ponuku a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
4. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú vedľajšiu ponuku a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
5. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú položku a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
6. Stlačte tlačidlo **EXIT**, ak chcete opustiť ponuku nastavenia.

## Displej

Môžete konfigurovať rôzne možnosti zobrazenia, ako je napríklad orientácia televízora, rozlíšenie atď.

## Pomer strán televízora

Záleží od typu televízora, ktorý máte, ale možno budete chcieť upraviť nastavenie obrazovky.

**• 4:3 Pan-Scan**

Vyberte, ak chcete pozerať video 16:9 dodané na DVD bez čierneho pása hore a dole, dokonca aj keď máte televízor s obrazovkou s pomerom 4:3 (časti filmového obrazu úplne vľavo a vpravo budú orezané).

**• 4:3 Letter Box**

Vyberte, ak chcete sledovať obrazovku 16:9, dokonca aj keď máte televízor s pomerom strán 4:3. Na hornej a spodnej strane obrazovky sa zobrazia čierne pásy.

**• 16:9 Wide**

Môžete sledovať plný 16:9 obraz na vašom širokouhlom televízore.

✎ **POZNÁMKA**

- Pri používaní HDMI sa obrazovka automaticky konvertuje na režim 16:9 Wide a pomer strán televízora sa deaktivuje.
- Ak je DVD v pomere 4:3, nemôžete ho sledovať na širokouhlej obrazovke.
- Keďže DVD disky sú nahrané v rôznych formátoch obrazu, budú vyzerať rozdielne, záleží od softvéru , typu televízora a nastavenia orientácie televízora.

## BD Wise

**(iba pre výrobky Samsung)**

BD Wise je najnovšia funkcia prepojenia od spoločnosti Samsung. Keď výrobky Samsung s funkciou BD-Wise vzájomne pripojíte pomocou HDMI, nastaví sa optimálne rozlíšenie automaticky.

- **ZAPNUTÉ** : Originálne rozlíšenie DVD disku bude vychádzať priamo do televízora.
- **VYPNUTÉ** : Výstupné rozlíšenie bude stanovené podľa posledného nastaveného rozlíšenia, bez ohľadu na rozlíšenie disku.

✎ **POZNÁMKA**

- Toto optimalizuje kvalitu obrazu podľa obsahu (na disku, DVD atď.), ktorý chcete prehrávať a výrobku alebo vášho televízora Samsung, ktorý je kompatibilný s BD Wise.
- Ak chcete zmeniť rozlíšenie režimu BD Wise, musíte najskôr nastaviť režim BD na Off.
- Ak výrobok pripojíte k zariadeniu, ktoré nepodporuje funkciu BD Wise, bude táto funkcia deaktivovaná.

## Rozlíšenie

Nastavuje výstupné rozlíšenie signálu videa HDMI. Číslovka v označení 480p (576p), 720p, 1080i a 1080p indikuje počet riadkov videa.
i a p indikuje prekladané, resp. progresívne vykresľovanie.

- **BD Wise** : Automaticky nastavuje optimálne rozlíšenie po pripojení pomocou HDMI k televízoru s funkciou BD Wise. (Položka ponuky BD Wise s zobrazí iba vtedy, keď je funkcia BD Wise nastavená na On.)
- **480p(576p)** : Výstup 480 riadkov progresívneho videa.
- **720p** : Výstup 720 riadkov progresívneho videa.
- **1080i** : Výstup 1080 riadkov prekladaného videa.
- **1080p** : Výstup 1080 riadkov progresívneho videa.

✎ **POZNÁMKA**

- Ak je pripojený komponentný alebo kompozitný, rozlíšenie podporuje iba 480i (576i).
- 1080p sa nemusí zobraziť, záleží od televízora.

## Formát HDMI

Môžete optimalizovať nastavenie farby z HDMI výstupu. Vyberte typ pripojeného zariadenia.

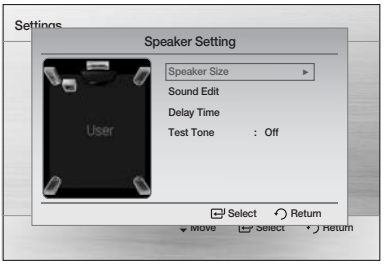
- **TV :** Vyberte pri pripojení k televízoru pomocou HDMI.
- **Monitor :** Vyberte pri pripojení k monitoru pomocou HDMI.

**Zvuk**

## Nastavenie reproduktora

### Veľkosť reproduktora

V tomto režime môžete nastaviť veľkosť reproduktora stredového, zadných reproduktorov a rovnako aj skúšobný tón.



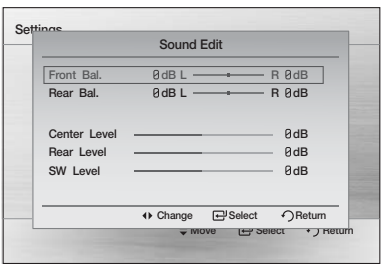

- Pre predné reproduktory je režim nastavený na Small.
- Pre subwoofer je režim nastavený na Present.
- Pre stredový a zadné reproduktory môžete režim prepínať na Small alebo None.
  - **Small** : Toto vyberte ak používate reproduktory.
  - **None** : Toto vyberte ak nepoužívate žiadne reproduktory.

**POZNÁMKA**

- Režim reproduktora sa môže líšiť v závislosti od nastavení Dolby Pro Logic a Stereo.

### Upravovanie zvuku

Pre každý reproduktor môžete nastaviť vyváženie a úroveň.




Stlačte tlačidlá ▲▼ a vyberte a nastavte požadovaný reproduktor.
Stlačte tlačidlá ◄► a upravte nastavenia.

**Nastavenie vyváženia predného/zadného reproduktora**

- Môžete si vybrať medzi 0 a -6.
- Hlasitosť sa smerom k možnosti -6 znižuje.

**Nastavenie úrovne stredového/zadného reproduktora/subwoofera**

- Úroveň hlasitosti môžete nastaviť v krokoch od +6 dB do -6 dB.
- Čím bližšie pôjdete k nastaveniu +6 dB, tým bude zvuk hlasnejší a čím bližšie pôjdete k nastaveniu -6 dB, tým bude zvuk tichší.

### Čas omeškania

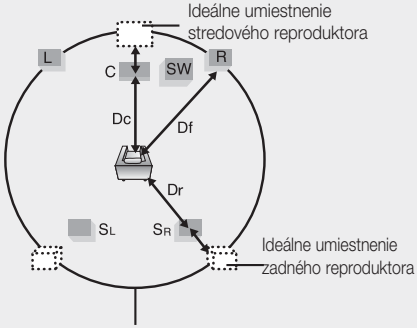
Ak nemôžete reproduktory umiestniť do rovnakej vzdialenosti od miesta počúvania, môžete nastaviť dobu omeškania zvukových signálov zo stredového a zadných reproduktorov. V tomto režime tiež môžete nastaviť skúšobný tón.

### Nastavenie doby omeškania reproduktora

Pri prehrávaní 5.1k priestorového zvuku si najlepší zvuk vychutnáte vtedy, keď je vzdialenosť medzi vami a každým reproduktorom rovnaká.
Pretože zvuky prichádzajú do polohy počúvania v rôznych dobách, ktoré závisia od umiestnenia reproduktorov, môžete tento rozdiel nastaviť tak, že pridáte k zvukom stredových a zadných reproduktorov efekt omeškania.

**POZNÁMKA**

- Ponuka časového omeškania bude aktivovaná iba pri prehrávaní 5.1-kanálového zdroja.
- V tomto režime nemôžete nastaviť stredový a zadný reproduktor, keď je veľkosť stredového alebo zadného reproduktora nastavená na None.




Je potrebné, aby ste všetky reproduktory umiestnili v rámci tohto kruhu.

Df: Vzdialenosť od predného reproduktora
Dc: Vzdialenosť od stredového reproduktora
Dr: Vzdialenosť od zadného reproduktora

### Nastavenie stredového reproduktora

Ak je vzdialenosť Dc rovnaká alebo dlhšia ako vzdialenosť Df na obrázku, nastavte režim na 0 ms.

V opačnom prípade zmeňte nastavenie podľa nasledovnej tabuľky.

| Vzdialenosť medzi Df a Dc | 0,00m | 0,34m | 0,68m | 1,06m | 1,40m | 1,76m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Čas omeškania | 00 ms | 01 ms | 02 ms | 03 ms | 04 ms | 05 ms |

### Nastavenie zadného reproduktora

Ak je vzdialenosť Dc rovnaká alebo dlhšia ako vzdialenosť Dr na obrázku, nastavte režim na 0 ms.
V opačnom prípade zmeňte nastavenie podľa nasledovnej tabuľky.

| Vzdialenosť medzi Df a Dc | 0,00m | 1,06m | 2,11m | 3,16m | 3,62m | 5,29m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Čas omeškania | 00 ms | 03 ms | 06 ms | 09 ms | 12 ms | 15 ms |

✎ **POZNÁMKA**

- Pri PL II (Dolby Pro Logic II) môže byť čas omeškania rozdielny pre každý režim.
- Pri AC-3 a DTS môžete čas omeškania nastaviť medzi 00 a 15 ms.
- Stredový kanál sa dá nastaviť iba na 5.1-kanálových diskoch.

### Test Tone

UFunkciu skúšobného tónu používajte na kontrolu pripojenia reproduktoru.

- Stlačením tlačidiel ◄► vyberte ON.
- **Skúšobný tón bude postupne vyslaný do Front Left → Center → Front Right → Rear Right → Rear Left → Subwoofer** in order.
  Ak chcete skúšobný tón zastaviť, stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

## DRC (Dynamické ovládanie rozsahu)

Táto funkcia vyvažuje rozsah medzi najhlasnejšími a najtichšími zvukmi. Túto funkciu môžete použiť na vychutnávanie si zvuku Dolby Digital ak pozeráte filmy pri nízkej hlasitosti v noci.

- Môžete vybrať z možností vyp., 2/8, 4/8, 6/8, plné

## AV-SYNC

Synchronizácia videa a zvuku nemusí zodpovedať digitálnemu televízoru. Ak sa tak stane, nastavte dobu omeškania zvuku tak, aby zodpovedal videu

- Dobu omeškania zvuku môžete nastaviť medzi 0 ms až 300 ms. Nastavte ju na optimálny stav.

## HDMI AUDIO

Zvukové signály vysielané cez HDMI kábel môžete zapínať alebo vypínať.

- **ZAPNUTÉ :** Cez pripájací kábel HDMI sú prenášané video aj zvukové signály a zvuk vychádza iba cez reproduktory televízora.
- **VYPNUTÉ :** Video je prenášané iba cez pripájací kábel HDMI a zvuk vychádza iba cez reproduktory výrobku.

✎ **POZNÁMKA**

- Východiskové nastavenie tejto funkcie je vypnuté HDMI Audio.
- Zvuk HDMI sa pre reproduktory televízora automaticky premieša na 2-kanálový.
- Keď je zvuk HDMI zapnutý, PL II /DSP EQ /P. BASS nefunguje.

## EQ Optimizer

Optimálny EQ sa nastaví automaticky podľa regiónu.

- **VYPNUTÉ :** Vypnutie EQ optimizéra.
- **ZAPNUTÉ :** Zapnutie EQ optimizéra.

### Systém

## Východiskové nastavenie

Pomocou počiatočného nastavenia môžete nastaviť jazyk a pomer strán televízora.

✎ **POZNÁMKA**

- Ak je k výrobku pripojený HDMI kábel, pomer strán televízora sa neobjaví a automaticky sa nastaví na širokouhlý 16:9.

## Registrácia DivX(R)

Pozrite si Registračný kód DivX(R) VOD na zakúpenie a prehrávanie obsahu DivX(R) VOD.

### Jazyk

Môžete si zvoliť jazyk, ktorý uprednostňujete pre obrazovkovú ponuku, ponuku disku atď.

| | |
|---|---|
| OSD Language | Vyberte jazyk pre zobrazenia na obrazovke. |
| Disc Menu | Vyberte jazyk pre zobrazenia ponuky disku. |
| Audio | Vyberte jazyk pre zvuk disku. |
| Subtitle | Vyberte jazyk pre titulky disku. |

※ TAk chcete vybrať iný jazyk, vyberte v ponuke disku, zvuku a titulkoch OTHERS a zadajte kód jazyka vašej krajiny (viď stranu 37).

※ Položku OTHERS nemôžete vybrať v ponuke jazykov OSD.

✎ **POZNÁMKA**

- Vybraný jazyk sa zobrazí iba vtedy, keď je podporovaný na disku.

### Bezpečnosť

Rodičovský zámok funguje iba v spojení s diskmi DVD, ktorým bolo pridelené hodnotenie, ktoré vám pomáha ovládať typy diskov DVD, ktoré pozerá vaša rodina. Na disku sa nachádza až 8 úrovní hodnotenia.

## Rodičovský zámok

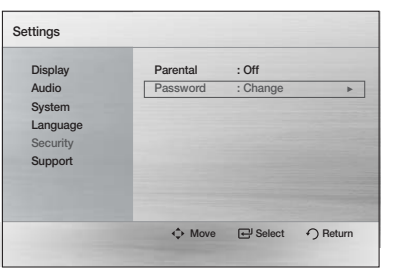
Vyberte úroveň hodnotenia, ktoré chcete nastaviť. Väčšie číslo indikuje, že program je určený iba pre dospelé osoby.
Ak napríklad vyberiete úroveň 6, disky, ktoré majú úroveň 7, 8 sa neprehrajú.

Zadajte heslo a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

- Východiskové heslo je nastavené na „7890“.
- Keď je už nastavenie ukončené, prejdete na predchádzajúcu obrazovku.

## Zmena hesla

Vyberte položku **Change** a pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači zadajte 4-ciferné heslo, ktoré bolo nastavené pre rodičovský zámok.




### Ak zabudnete heslo

1. Vyberte disk.
2. Stlačte a podržte na 5 sekúnd tlačidlo **ZASTAVENIA** (■) na diaľkovom ovládači. Všetky nastavenia sa vrátia na nastavenia z továrne.

### Podpora

## Informácie o výrobku

Poskytuje informácie o výrobku, ako napríklad kód modelu, verziu softvéru atď.

# Základné funkcie

## Prehrávanie disku

1. Stlačte tlačidlo **OTVORENIA/ZATVORENIA** (⏏) .
2. Do priehradky jemne vložte disk tak, aby bola strana s nálepkou otočená smerom hore.
3. Stlačte tlačidlo **OTVORENIA/ZATVORENIA** (⏏) a zatvorte zásuvku na disk.

### ✎ POZNÁMKA

- Funkcia pokračovania: Keď zastavíte prehrávanie disku, výrobok si zapamätá, kde ste ho zastavili a keď stlačíte tlačidlo **PREHRÁVANIA** opätovne, spustí sa z miesta, kde ste ho zastavili. (Táto funkcia funguje iba s diskmi DVD.)
- Ak chcete funkciu pokračovania deaktivovať, stlačte počas prehrávania dvakrát tlačidlo **ZASTAVENIA** .
- Ak viac ako 3 minúty nestlačíte žiadne tlačidlo na výrobku alebo na diaľkovom ovládači, keď je výrobok v režime pauzy, prejde do režimu ZASTAVENIA .
- Môže sa zobraziť počiatočná obrazovka, záleží od obsahu disku.
- Pirátske disky sa na tomto výrobku nedajú spustiť, pretože to porušuje odporúčania CSS (Content Scrambling System, systém ochrany proti kopírovaniu).

* Keď stlačíte neplatné tlačidlo, na obrazovke sa zobrazí ⊘.

## Funkcia šetriča televíznej obrazovky/ napájania

- Ak necháte výrobok v zastavenom režime na dlhšie ako 5 minút bez použití rozhrania, na vašej televíznej obrazovke sa zobrazí šetrič obrazovky.
- Po pripojení videa nastavte vstupný zdroj videa na vašom televízore tak, aby sa zhodoval so zodpovedajúcim výstupom videa na vašom výrobku.

## Prehrávanie zvukového CD (CD-DA)/ MP3/WMA

1. Do priehradky na disk vložte zvukové CD (CD-DA) alebo MP3 disk.
   - Pri zvukovom CD sa automaticky prehrá prvá skladba.
     - Pomocou tlačidiel ⏮⏭ sa presúvate na predchádzajúcu/nasledovnú skladbu.
   - Pri MP3/WMA disku stlačte tlačidlá ◄► a vyberte **Music**, potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
     - Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vyberte požadovaný súbor a stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
     - Stlačením tlačidiel ◄◄ ►► sa presúvate na predchádzajúcu/nasledovnú stranu.
2. Prehrávanie zastavíte stlačením tlačidla **ZASTAVENIA** (■) .

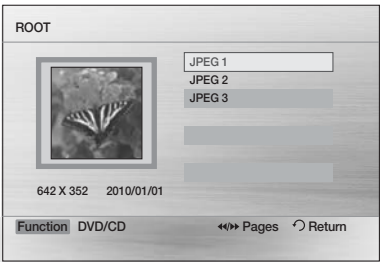
### ✎ POZNÁMKA

- Niektoré disky MP3/WMA-CD sa nemusia dať prehrávať, záleží od režimu nahrávania.
- Obsah MP3-CD sa líši, záleží od formátu skladby MP3/WMA nahraného na disku.
- Súbory WMA-DRM sa nedajú prehrávať.

## Prehrávanie súboru JPEG

Obrázky nasnímané digitálnym fotoaparátom alebo videokamerou alebo JPEG súbory v počítači môžete uložiť na CD a potom ich prehrávať na tomto výrobku.

1. Do priehradky na disk vložte disk JPEG.
2. Stláčaním tlačidiel ◄► vyberte **Photo** a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte adresár, ktorý chcete prehrávať a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
4. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte fotografiu, ktorú chcete prehrať a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
   - Vybraný súbor sa prehrá a spustí sa prezentácia.
   - Ak chcete zastaviť prezentáciu, stlačte tlačidlo **PAUZY** (**II**).
   - Predchádzajúci/ďalší súbor si môžete pozrieť stlačením tlačidiel ◄,► počas režimu prezentácie.




## Funkcia otočenia

JPEG

Počas režimu PAUZY stlačte **ZELENÉ (B)** alebo **ŽLTÉ (C)** tlačidlo.

- **ZELENÉ (B)** tlačidlo : Otočenie o 90° proti smeru hodinových ručičiek.
- **ŽLTÉ (C)** tlačidlo : Otočenie o 90° v smere hodinových ručičiek.

✎ **POZNÁMKA**

- Maximálne rozlíšenia podporované týmto výrobkom sú 5120 x 3480 (alebo 19,0 megapixlov) pre štandardné JPEG súbory a 2048 x 1536 (alebo 3,0 megapixlov) pre súbory s progresívnym obrazom.

## Používanie funkcie prehrávanie

## Vyhľadávanie dopredu/dozadu

DVD CD MP3 DivX

Pre funkciu vyhľadávania stlačte tlačidlá ◄◄ ►►.

◄◄ ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►► ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

✎ **POZNÁMKA**

- V režime vyhľadávanie sa neprehráva žiadny zvuk.

## Preskočenie scén/skladieb

DVD CD MP3 DivX

Stlačte tlačidlá I◄◄ ►►I.

- Každým stlačením tlačidla počas prehrávania sa prehrá predchádzajúca alebo nasledovná skladba alebo priečinok (súbor).
- Kapitoly nemôžete preskakovať postupne.

## Prehrávanie spomaleného pohybu

DVD DivX

Pre spomalené prehrávanie stlačte tlačidlo **PAUZY** (**II**) a potom tlačidlo ►►.

| | |
|---|---|
| DVD | I►1 →I►2 →I►3 |
| DivX | I►1 →I►2 →I►3 |

✎ **POZNÁMKA**

- Počas spomaleného prehrávania nebudete počuť žiadny zvuk.
- Spiatočné spomalené prehrávanie nefunguje.

## Prehrávanie krokového pohybu

DVD DivX

Tlačidlo **PAUZY** stlačte opakovane.

- Každým stlačením tlačidla počas prehrávania sa obraz posunie o jeden obrázok.

**POZNÁMKA**

- Počas prehrávania po krokoch nebudete počuť žiadny zvuk.

## Funkcia 5 minútového preskakovania

DivX

Počas prehrávania stlačte tlačidlo ◄,►.

- Prehrávanie preskočí o 5 minút dopredu, kedykoľvek stlačíte tlačidlo ►.
- Prehrávanie preskočí o 5 minút dozadu, kedykoľvek stlačíte tlačidlo ◄.

**POZNÁMKA**

- Túto funkciu môžete ovládať iba na DivX.

## Použitie ponuky disku

DVD

V ponukách si môžete vybrať jazyk zvuku, titulkov, profil a ďalšie.

1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **DISC MENU** na diaľkovom ovládači.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vykonajte požadovaný výber a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

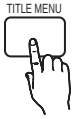
**POZNÁMKA**

- Ponuka položiek nastavenia sa môže líšiť a táto ponuka nemusí byť k dispozícii, záleží od disku.

## Použitie ponuky titulu

DVD

Pri diskoch DVD, ktoré obsahujú viacero titulov, si môžete pozrieť titul každého filmu.




1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TITLE MENU** na diaľkovom ovládači.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼◄► vykonajte požadovaný výber a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

**POZNÁMKA**

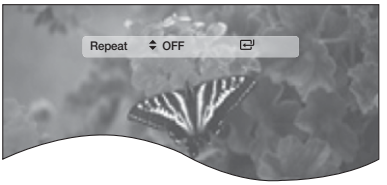
- Ponuka položiek nastavenia sa môže líšiť a táto ponuka nemusí byť k dispozícii, záleží od disku.

## Opakované prehrávanie

DVD CD MP3 DivX

### Opakovanie DVD/DivX

Môžete opakovať titul, kapitolu alebo časť (Opakovanie A - B) DVD/DivX.



1. Počas prehrávania DVD/DivX stlačte tlačidlo **REPEAT** na diaľkovom ovládači.
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte požadovaný režim opakovania a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
3. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte **VYPNUTÉ** , vrátite sa k normálnemu prehrávaniu a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.

| | |
|---|---|
| DVD-VIDEO | **Title → Chapter → A - → Off** |
| DivX | **Track → Dir** (Directory) **→ Disc → Off** |

### Opakovanie CD/MP3

1. Počas prehrávania CD/ MP3 stlačte opakovane tlačidlo **REPEAT** a vyberte požadovaný režim opakovania.

| | |
|---|---|
| CD | → → → → → **(Normálny → Opakovať skladbu → Opakovať všetko → Náhodné → Opakovať časť A - B)** |
| MP3 | → → → → → **(Normálny → Opakovať skladbu → Repeat Dir (Opakovať priečinok)“ → Opakovať všetko → Náhodné)** |

## Opakované prehrávanie A - B

DVD CD

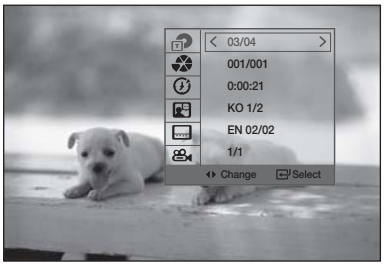
Môžete opakovane prehrávať označenú časť DVD alebo CD.

1. Počas prehrávania DVD alebo CD stlačte tlačidlo **REPEAT** na diaľkovom ovládači.
2. Pre DVD stlačte tlačidlá ▲▼ a vyberte **A-**. Pre CD stlačte tlačidlo **REPEAT** opakovane, až kým sa nezobrazí .
3. Tlačidlo **VSTÚPIŤ** stlačte v bode, kde chcete aby sa opakované prehrávanie začalo (A).
4. Tlačidlo **VSTÚPIŤ** stlačte v bode, kde chcete aby sa opakované prehrávanie zastavilo (B).
5. Ak sa chcete vrátiť k normálnemu prehrávaniu: Pre DVD stlačte tlačidlá ▲▼ a vyberte VYPNUTÉ . Pre CD stlačte tlačidlo **REPEAT** a vyberte .

**POZNÁMKA**

- Funkcia opakovania A - B nefunguje s diskmi DivX, MP3 alebo JPEG.

## Zobrazenie informácií o disku



1. Počas prehrávania stlačte tlačidlo **TOOLS** na diaľkovom ovládači.
2. Stlačením tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú položku.
3. Stláčaním tlačidiel ◄► vykonajte požadovanú zmenu nastavenia a potom stlačte tlačidlo **VSTÚPIŤ**.
   - Na ovládanie rovnakej položky môžete použiť aj číselné tlačidlá na diaľkovom ovládači.
4. Ak chcete, aby sa informácie o disku stratili, stlačte tlačidlo **TOOLS** opätovne.

### POZNÁMKA

- Ak prehrávate obsah z ponuky nástrojov, niektoré funkcie sa nemusia aktivovať, záleží od disku.
- Rovnako môžete vybrať DTS, Dolby Digital alebo Pro Logic, záleží od disku.
- Niektoré ponuky nástrojov sa môžu v závislosti od diskov a súborov líšiť.

### Ponuka TOOLS

- **Title**( ) : Vstup k požadovanému titulu, keď sa na disku nachádza viac ako jeden. Ak sa na DVD napríklad nachádza viac ako jeden film, každý film bude identifikovaný ako titul.
- **Chapter**( ) : Väčšina DVD diskov je nahraných v kapitolách, takže príslušnú kapitolu môžete rýchlo nájsť.
- **Playing time**( ) : Umožňuje prehrávanie filmu od požadovaného času. Ako referenciu musíte zadať čas spustenia. Funkcia vyhľadávania podľa času s niektorými diskmi nefunguje.
- **Audio**( ): Týka sa jazyka zvukového záznamu filmu. DVD disk môže obsahovať až 8 jazykov zvuku.
- **Subtitle**( ): Týka sa jazyku titulkov, ktoré sú dostupné na disku. Môžete si vybrať z jazykov titulkov, alebo, ak si želáte, ich môžete z obrazovky úplne vypnúť. DVD disk môže obsahovať až 32 jazykov titulkov.
- **Angle**( ): Ak sa na DVD disku nachádza viacero uhlov určitej scény, môžete vybrať funkciu uhla.

## Výber jazyka zvuku

1. Stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte zobrazenie **AUDIO** ( ).
3. Stláčaním tlačidiel ◄► alebo číselných tlačidiel vyberte požadovaný jazyk zvuku.
   - Každým stlačením tlačidla sa vyberie iný jazyk zvuku (anglický, španielsky, francúzsky atď.), záleží od množstva jazykov na DVD disku.

## Výber jazyka titulkov

DVD DivX

1. Stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte zobrazenie **SUBTITLE** ( ).
3. Stláčaním tlačidiel ◄► alebo číselných tlačidiel vyberte požadovaný jazyk titulkov.
   - Každým stlačením tlačidla sa vyberie iný jazyk titulkov, záleží od množstva jazykov na DVD disku.

✎ **POZNÁMKA**

- Funkcie jazyka titulkov a zvuku nemusia byť dostupné, záleží od disku.
- Na formáte súboru DivX môžu byť jazyky titulkov predstavované iba číslami.

### Funkcia titulkov pre nepočujúcich

DivX

- Aby ste túto funkciu vykonávali správne, musíte mať nejaké skúsenosti s extrahovaním a upravovaním videa.
- Ak chcete používať túto funkciu, uložte súbor, pre ktorý chcete vytvoriť titulky pre nepočujúcich (*.smi) do súboru rovnakého názvu, ako je mediálny súbor DivX (*.avi) v jednom adresári.
  Príklad: Koreňová zložka Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Názov súboru môže obsahovať až 60 alfanumerických znakov alebo 30 východoázijských znakov (2 bajtové znaky, ako kórejské a čínske).
- Titulky súborov DivX *.smi, *.sub, *.srt cez 148 KB nie sú podporované.

## Funkcia uhla

DVD

Táto funkcia vám umožňuje sledovať rovnakú obrazovku v rôznych uhloch.

1. Stlačte tlačidlo **TOOLS**.
2. Stláčaním tlačidiel ▲▼ vyberte zobrazenie ANGLE ( ).
3. Stláčaním tlačidiel ◄► alebo číselných tlačidiel vyberte požadovaný uhol.

✎ **POZNÁMKA**

- Funkcia uhla funguje iba pri diskoch, na ktorých je nahraných viacero uhlov.

**Režim zvuku**

## P.BASS

Funkcia P.BASS podporuje basový zvuk kvôli posilneniu nízkych frekvencií.

Funkcie MP3 ENHANCE poskytuje lepšiu kvalitu zvuku vylepšením frekvencie vzorkovania.

Stlačte tlačidlo **P.BASS**.

| | |
|---|---|
| 2 Channel LPCM source | POWER BASS ON → POWER BASS OFF |
| MP3 file | POWER BASS ON → POWER BASS OFF → MP3 ENHANCE ON |

✎ **POZNÁMKA**

- Funkcia P.BASS je dostupná iba s 2 kanálovými LPCM zdrojmi, ako napríklad MP3, DivX, CD a WMA.
- Funkcia P.BASS nefunguje s režimami DSP/EQ alebo Dolby pro Logic II. Ak tlačidlo P.BASS stlačíte v režime DSP/EQ, režim DSP/EQ sa automaticky vypne a funkcia P. BASS sa zapne.
- Funkcia rozšírenia MP3 je dostupná iba pre súbor MP3.

## DSP (Procesor digitálneho signálu)/EQ

- DSP (Procesor digitálneho signálu): Režimy DSP boli navrhnuté na napodobnenie rôznych akustických prostredí.
- EQ: Môžete vybrať ROCK, POP alebo CLASSIC atď. a optimalizovať zvuk pre žáner hudby, ktorú prehrávate.

Stlačte tlačidlo **DSP/EQ**.

| | |
|---|---|
| POPS, JAZZ, ROCK | Podľa žánru hudby môžete vybrať POP, JAZZ a ROCK. |
| STUDIO | Poskytuje pocit, akoby ste sa nachádzali v štúdiu. |
| CLUB | Simuluje zvuk tanečného klubu s búšením basov. |
| HALL | Poskytuje čisté vokály, akoby ste ich počúvali v koncertnej hale. |
| MOVIE | Poskytuje pocit akoby ste boli v kine. |
| CHURCH | Poskytuje pocit, akoby ste sa nachádzali vo veľkom kostole. |
| PASS | Vyberte na normálne počúvanie. |

## S.VOL (INTELIGENTNÁ HLASITOSŤ)

Reguluje a stabilizuje úroveň hlasitosti proti drastickej zmene hlasitosti v prípade zmeny kanála alebo počas prechodu v scéne.

Stlačte tlačidlo **S.VOL**.

- Každým stlačením tlačidla sa výber zmení nasledovne :

SMART VOLUME ON → SMART VOLUME OFF

## Režim Dolby Pro Logic II

Môžete vybrať požadovaný režim zvuku Dolby Pro Logic II.

Stlačte tlačidlo **PL II**.

| | |
|---|---|
| MUSIC | Pri počúvaní hudby si môžete vychutnať zvukové efekty, akoby ste počúvali aktuálne vystúpenie. |
| CINEMA | Filmu pridáva reálny zvuk. |
| PROLOG | So všetkými reproduktormi aktívnymi môžete počúvať 2-kanálový zdrojový zvuk v priestorovom 5.1-kanálovom zvuku.<br>- V závislosti od vstupného signálu nemusí z konkrétneho reproduktora(-ov) vychádzať zvuk. |
| MATRIX | Budete počuť viackanálový priestorový zvuk. |
| STEREO | Tento režim vyberte, ak zvuk počúvate iba cez ľavý a pravý reproduktor a subwoofer. |

**POZNÁMKA**

- Ak chcete vybrať režim Pro Logic II, pripojte vaše externé zariadenie ku konektorom AUDIO INPUT (L a P) na výrobku. Ak ho pripojíte iba k jednému zo vstupov (L alebo P), nebudete počuť priestorový zvuk.
- Funkcia Pro Logic II je dostupná iba v režime Stereo.

## Počúvanie rádia

### Pomocou tlačidiel na diaľkovom ovládači

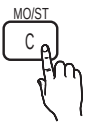
1. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** a vyberte **FM**.
2. Nalaďte požadovanú stanicu.
   - **Automatic Tuning 1** : Stlačením tlačidiel ⏮ ⏭ sa vyberie predvolená vysielacia stanica:
   - **Automatic Tuning 2** : Stlačte a podržte tlačidlo **TUNING/CH** (∧∨)a automaticky sa vyhľadajú aktívne vysielacie stanice.
   - **Manual Tuning** : Stláčaním tlačidla **TUNING/CH** (∧∨) zvyšujete alebo znižujete frekvenciu krok za krokom.

### Pomocou tlačidiel na výrobku

1. Stlačte tlačidlo**FUNCTION** ( FUNC. ) a vyberte **FM**.
2. Vyberte vysielaciu stanicu.
   - **Automatic Tuning 1** : Stlačením tlačidla **ZASTAVENIA** ( ■ ) vyberte **PRESET** a potom stlačením tlačidiel ⏮ ⏭ vyberte predvolenú stanicu.
   - **Automatic Tuning 2** : Stlačením tlačidla **ZASTAVENIA** ( ■ ) vyberte **MANUAL** a potom stlačte a podržte tlačidlá ⏮ ⏭ a automaticky vyhľadajte pásmo.
   - **Manual Tuning** : Stlačte tlačidlo **ZASTAVENIA** ( ■ ), vyberte **MANUAL** a potom stlačte stláčajte tlačidlá ⏮ ⏭ a nalaďte nižšiu alebo vyššiu frekvenciu.

## Nastavenie Mono/Stereo

Stlačte tlačidlo **MO/ST**.

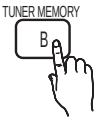



- Každým stlačením tlačidla sa zvuk prepína medzi režimom **STEREO** a **MONO**.
- V oblasti so slabým príjmom vyberte **MONO**, kvôli čistejšiemu vysielaniu bez rušenia .

## Predvolenie staníc

Príklad: Predvolenie FM 89,10 do pamäte

1. Stlačte tlačidlo **FUNCTION** a vyberte **FM**.
2. Stlačte tlačidlo**TUNING/CH** (∧∨) a vyberte <89.10>.
3. Stlačte tlačidlo **TUNER MEMORY**.
   - Číslo bliká na displeji.

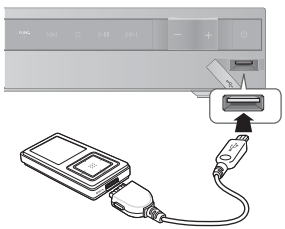



4. Stlačením tlačidiel ⏮ ⏭vyberte číslo predvoľby.
   - Môžete si vybrať medzi predvoľbami 1 až 15.
5. Tlačidlo **TUNER MEMORY** stlačte opätovne.
   - Predtým, ako z displeja zmizne číslo, stlačte tlačidlo **TUNER MEMORY**.
   - Číslo z displeja zmizne a stanica sa uloží do pamäte.
6. Ak chcete nastaviť ďalšiu stanicu, opakujte kroky 2 až 5.
   - Ak sa chcete dostať na predvolenú stanicu, stlačte tlačidlá ⏮ ⏭na diaľkovom ovládači a vyberte kanál.

## Funkcia USB

# Prehrávanie mediálnych súborov pomocou funkcie USB hostiteľa

Pripojením pamäťového zariadenia k USB portu výrobku si môžete vychutnať mediálne súbory, ako napríklad obrázky, filmy a hudbu uložené v MP3 prehrávači, na pamäťovej karte USB Memory Stick alebo digitálnom fotoaparáte, vo vysokej kvalite videa s 5.1-kanálovým zvukom.



1. USB zariadenie pripojte k **USB** portu na prednej strane výrobku.
2. Stlačením tlačidla **FUNCTION** vyberte funkciu USB.
   - Na obrazovkovom displeji sa zobrazí **USB** a potom sa stratí**.**
3. Stlačením tlačidiel ◄► vyberte **Videos**, **Music** alebo **Photo**.
   - Vyberte súbor, ktorý chcete prehrávať.

## Bezpečné odstránenie USB

Aby ste predišli poškodeniu pamäte uloženej v USB zariadení, vykonajte pred odpojením USB kábla bezpečné odstránenie.

- Stlačte **ŽLTÉ (C)** tlačidlo.
  - Na displeji sa zobrazí **REMOVE**.
- Odpojte USB kábel.

### ✎ POZNÁMKA

- Ak chcete hudobné súbory počúvať s 5.1-kanálovým zvukom, musíte režim Dolby Pro Logic II nastaviť na Matrix. (viď stranu 33)
- USB kábel pomaly odpojte od USB portu. V opačnom prípade sa môže USB port poškodiť.

## Prenos CD

Mení zvuk CDDA (Digitálny zvuk kompaktného disku) na formát MP3 súboru pred odoslaním do USB pamäťového zariadenia.

1. Pripojte USB zariadenie k vášmu výrobku.
2. Do priehradky na disk vložte CDDA disk.
3. Stlačte tlačidlo **CD RIPPING**.

   - Ak chcete spustiť prenos aktuálnej stopy, stlačte tlačidlo **CD RIPPING** na diaľkovom ovládači, zatiaľ čo systém prehráva stopu, alebo je dočasne pozastavený.
   - Ak chcete preniesť všetky stopy na CD, stlačte a podržte tlačidlo **CD RIPPING** na diaľkovom ovládači.
     - Na displeji sa zobrazí „FULL CD RIPPING“ a prenášanie sa spustí.
4. Ak chcete prenos ukončiť, stlačte tlačidlo **ZASTAVENIA** (■).
   - Po prenose CD sa v USB zariadení vytvorí adresár s názvom „RIPPING“ a prenesený súbor sa uloží vo formáte „SAM-XXXX“.MP3“.

### ✎ POZNÁMKA

- Počas prenosu CD nikdy neodpájajte USB pripojenie ani napájací kábel. V opačnom prípade sa môžu poškodiť údaje. Ak chcete prenos CD zastaviť, stlačte tlačidlo ZASTAVENIA a USB zariadenie odpojte až potom, keď prestane systém prehrávať CD úplne.
- Ak počas prenosu CD odpojíte USB pripojenie, systém sa vypne a vy nebudete môcť vymazať prenesený súbor.
- Ak pripojíte USB zariadenie k systému počas prehrávania CD, systém dočasne zastaví prehrávanie a potom ho prehrá opätovne.
- DTS-CD sa nedajú prenášať.
- Ak prenášanie trvá menej ako 5 sekúnd, prenosový súbor sa nemusí dať vytvoriť.
- Rippovanie disku CD funguje iba pokiaľ je USB jednotka formátovaná v súborovom systéme FAT. (Súborový systém NTFS nie je podporovaný.)
  Zoznam vyhovujúcich zariadení nájdete v technických údajoch hostiteľského zariadenia USB.
- Prenos je vykonaný normálnou rýchlosťou x1.
  Čas prenosu môže byť pri niektorých USB zariadeniach dlhší.
- Počas toho, ako systém prenáša CD, nebudete počuť zvuk.
- Počas prenosu CD sa systému nedotýkajte, ani ho nepremiestňujte.
- Keď je HDMI AUDIO (ZVUK HDMI) nastavený na On (Zap.), funkcia CD Ripping (PRenos CD) nie je podporovaná.

## Riešenie problémov

Ak tento výrobok nefunguje správne, obráťte sa na nižšie uvedenú tabuľku. Ak problém nie je uvedený nižšie, alebo ak nižšie uvedené pokyny nepomôžu, vypnite výrobok, odpojte napájací kábel a kontaktujte najbližšieho autorizovaného predajcu alebo servisné stredisko Samsung Electronics.

| Symptóm | Kontrola/Náprava |
|---|---|
| **Nedá sa vysunúť disk.** | • Je sieťový kábel pripojený k zásuvke?<br>• Vypnite napájanie a potom ho opätovne zapnite. |
| **Prehrávanie sa nespustí.** | • Skontrolujte regionálne číslo DVD.<br>Disky DVD, ktoré ste kúpili v zahraničí sa nemusia dať prehrávať.<br>• Na tomto DVD prehrávači sa nedajú prehrávať CD-ROMy a DVD-ROMy.<br>• Uistite sa, že stupeň ohodnotenia je správny. |
| **Po stlačení tlačidla Prehrávania/ Pozastavenia sa prehrávanie nespustí okamžite.** | • Nepoužívate deformovaný disk, alebo disk s poškriabaniami na povrchu?<br>• Vyčistite disk. |
| **Nevychádza zvuk.** | • Počas rýchleho prehrávania, spomaleného prehrávania a prehrávania po krokoch nebudete počuť žiadny zvuk.<br>• Sú reproduktory pripojené správne? Je nastavenie reproduktora správne prispôsobené?<br>• Nie je disk vážne poškodený? |
| **Zvuk počujete iba z niekoľkých reproduktorov, nie zo všetkých 6.** | • Pri niektorých DVD diskoch vychádza zvuk iba z predných reproduktorov.<br>• Skontrolujte, či sú reproduktory pripojené správne.<br>• Nastavte hlasitosť.<br>• Pri počúvaní CD, rádia alebo televízora vychádza zvuk iba z predných reproduktorov. Vyberte „PROLOG“ stlačením DII PL II (Dolby Pro Logic II) na diaľkovom ovládači, aby ste použili všetkých šesť reproduktorov. |
| **Priestorový 5.1-kanálový zvuk Dolby Digital nie je produkovaný.** | • Nachádza sa na disku označenie „Dolby Digital 5.1 CH“? Priestorový 5.1-kanálový zvuk Dolby Digital je produkovaný iba ak je disk nahraný s 5.1-kanálovým zvukom.<br>• Je na informačnom displeji jazyk zvuku správne nastavený na Dolby Digital 5.1-CH? |
| **Diaľkový ovládač nefunguje.** | • Ovládate diaľkový ovládač v rámci prevádzkového uhla a vzdialenosti?<br>• Nie sú vybité batérie?<br>• Vybrali ste funkcie režimu (DVD PRIJÍMAČ/TELEVÍZOR) na diaľkovom ovládači (DVD RECEIVER/TV) správne? |
| **• Disk sa otáča, ale nie je vidieť žiadny obraz.**<br>**• Kvalita obrazu je slabá a obraz sa trasie.** | • Je zapnutý televízor?<br>• Sú káble videa pripojené správne?<br>• Nie je disk špinavý alebo poškodený?<br>• Disk so slabou kvalitou sa nedá prehrávať. |
| **Jazyk zvuku a titulkov nefunguje.** | • Jazyk zvuku a titulkov nefunguje ak ich disk neobsahuje. |
| **Obrazovka ponuky disku/titulu sa nezobrazí ani po vybraní funkcie disk/ titul.** | • Nepoužívate disk, ktorý neobsahuje ponuky? |
| **Pomer strán sa nedá zmeniť.** | • 16:9 DVD disky môžete prehrávať v režime 16:9 WIDE, režime 4:3 LETTER BOX alebo režime 4:3 PAN SCAN, ale disky DVD 4:3 môžete pozerať iba v pomere 4:3. Obráťte sa na obal DVD disku a potom vyberte správnu funkciu. |

| Symptóm | Kontrola/Náprava |
|---|---|
| • **Výrobok nefunguje. (Príklad: Nejde napájanie, alebo nefunguje tlačidlo predného panela, alebo začujete neobvyklý zvuk.)**<br>• **Výrobok nefunguje normálne.** | • Stlačte a na viac ako 5 sekúnd podržte tlačidlo **ZASTAVENIA** (■) na diaľkovom ovládači bez vloženého disku (funkcia resetu).<br>**Pomocou funkcie RESETOVANIA vymažete všetky uložené nastavenia. Kým nie je táto funkcia nevyhnutná, nepoužívajte ju.** |
| **Zabudli ste heslo rodičovského zámku.** | • Kým je na hlavnej jednotke zobrazený odkaz „NO DISC“, stlačte a na viac ako 5 sekúnd podržte na diaľkovom ovládači tlačidlo **ZASTAVENIA** (■) Na displeji sa zobrazí „**INIT**“ a všetky nastavenia sa vrátia k východiskovým hodnotám. Potom stlačte tlačidlo **POWER**.<br>**Pomocou funkcie RESETOVANIA vymažete všetky uložené nastavenia. Kým nie je táto funkcia nevyhnutná, nepoužívajte ju.** |
| **Nedá sa zachytiť vysielanie rádia.** | • Je anténa pripojená správne?<br>• Ak je vstupná sila signálu antény slabá, nainštalujte FM anténu na miesto s dobrým príjmom. |

## Zoznam kódov jazykov

Zadajte príslušné číslo kódu pre INÉ v ponuke disku, zvuku a titulkoch. (viď strana 26).

| Kód | Jazyk | Kód | Jazyk | Kód | Jazyk | Kód | Jazyk | Kód | Jazyk | Kód | Jazyk |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1027 | Afar | 1142 | Greek | 1239 | Interlingue | 1345 | Malagasy | 1482 | Kirundi | 1527 | Tajik |
| 1028 | Abkhazian | 1144 | English | 1245 | Inupiak | 1347 | Maori | 1483 | Romanian | 1528 | Thai |
| 1032 | Afrikaans | 1145 | Esperanto | 1248 | Indonesian | 1349 | Macedonian | 1489 | Russian | 1529 | Tigrinya |
| 1039 | Amharic | 1149 | Spanish | 1253 | Icelandic | 1350 | Malayalam | 1491 | Kinyarwanda | 1531 | Turkmen |
| 1044 | Arabic | 1150 | Estonian | 1254 | Italian | 1352 | Mongolian | 1495 | Sanskrit | 1532 | Tagalog |
| 1045 | Assamese | 1151 | Basque | 1257 | Hebrew | 1353 | Moldavian | 1498 | Sindhi | 1534 | Setswana |
| 1051 | Aymara | 1157 | Persian | 1261 | Japanese | 1356 | Marathi | 1501 | Sangro | 1535 | Tonga |
| 1052 | Azerbaijani | 1165 | Finnish | 1269 | Yiddish | 1357 | Malay | 1502 | Serbo-Croatian | 1538 | Turkish |
| 1053 | Bashkir | 1166 | Fiji | 1283 | Javanese | 1358 | Maltese | 1503 | Singhalese | 1539 | Tsonga |
| 1057 | Byelorussian | 1171 | Faeroese | 1287 | Georgian | 1363 | Burmese | 1505 | Slovak | 1540 | Tatar |
| 1059 | Bulgarian | 1174 | French | 1297 | Kazakh | 1365 | Nauru | 1506 | Slovenian | 1543 | Twi |
| 1060 | Bihari | 1181 | Frisian | 1298 | Greenlandic | 1369 | Nepali | 1507 | Samoan | 1557 | Ukrainian |
| 1069 | Bislama | 1183 | Irish | 1299 | Cambodian | 1376 | Dutch | 1508 | Shona | 1564 | Urdu |
| 1066 | Bengali; Bangla | 1186 | Scots Gaelic | 1300 | Canada | 1379 | Norwegian | 1509 | Somali | 1572 | Uzbek |
| 1067 | Tibetan | 1194 | Galician | 1301 | Korean | 1393 | Occitan | 1511 | Albanian | 1581 | Vietnamese |
| 1070 | Breton | 1196 | Guarani | 1305 | Kashmiri | 1403 | (Afan) Oromo | 1512 | Serbian | 1587 | Volapuk |
| 1079 | Catalan | 1203 | Gujarati | 1307 | Kurdish | 1408 | Oriya | 1513 | Siswati | 1613 | Wolof |
| 1093 | Corsican | 1209 | Hausa | 1311 | Kirghiz | 1417 | Punjabi | 1514 | Sesotho | 1632 | Xhosa |
| 1097 | Czech | 1217 | Hindi | 1313 | Latin | 1428 | Polish | 1515 | Sundanese | 1665 | Yoruba |
| 1103 | Welsh | 1226 | Croatian | 1326 | Lingala | 1435 | Pashto, Pushto | 1516 | Swedish | 1684 | Chinese |
| 1105 | Danish | 1229 | Hungarian | 1327 | Laothian | 1436 | Portuguese | 1517 | Swahili | 1697 | Zulu |
| 1109 | German | 1233 | Armenian | 1332 | Lithuanian | 1463 | Quechua | 1521 | Tamil | | |
| 1130 | Bhutani | 1235 | Interlingua | 1334 | Latvian, Lettish | 1481 | Rhaeto-Romance | 1525 | Tegulu | | |

## Technické údaje

| | | |
|---|---|---|
| Všeobecné | Hmotnosť | 2,6 kg |
| | Rozmery | 430 (Š) x 60 (V) x 290 (H) mm |
| | Rozsah prevádzkovej teploty | +5 °C – +35 °C |
| | Rozsah prevádzkovej vlhkosti | 10 % až 75 % |
| FM Tuner | Pomer signálu/šumu | 70 dB |
| | Použiteľná citlivosť | 10 dB |
| | Celkové harmonické skreslenie | 0.5 % |
| Disk | DVD (Digitálny viacúčelový disk) | Rýchlosť čítania: 3,49 – 4,06 m/s |
| | | Približná doba prehrávania (jednostranný, jednovrstvový disk): 135 min. |
| | CD: 12 cm (KOMPAKTNÝ DISK) | Rýchlosť čítania: 4,8 – 5,6 m/s. |
| | | Maximálna doba prehrávania: 74 min. |
| | CD: 8 cm (KOMPAKTNÝ DISK) | Rýchlosť čítania: 4,8 – 5,6 m/s. |
| | | Maximálna doba prehrávania: 20 min. |
| Video výstup | Kompozitné video | 480i(576i) |
| | | 1-kanálové: 1.0 Vp-p (zaťaženie 75 Ω) |
| | Komponentné video | 480i(576i) |
| | | Y: 1,0 Vp-p (zaťaženie 75 Ω) |
| | | Pr: 0,70 Vp-p (zaťaženie 75 Ω) |
| | | Pb: 0,70 Vp-p (zaťaženie 75 Ω) |
| Video/Zvuk | HDMI | 1080p, 1080i, 720p, 480p (576p) |
| Zosilňovač | Výstup predného reproduktora | 83 W x 2 (3 Ω) |
| | Výstup stredového reproduktora | 83 W (3 Ω) |
| | Výstup zadného reproduktoru | 83 W x 2 (3 Ω) |
| | Výstup subwoofera | 85 W(3 Ω) |
| | Rozsah frekvencie | 20 Hz – 20 kHz |
| | Pomer signálu k šumu | 65 dB |
| | Odstup kanálov | 60 dB |
| | Citlivosť vstupu | (AUX) 400 mV |

*: Nominálna špecifikácia

- Samsung Electronics Co., Ltd si vyhradzuje všetky práva na zmenu špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.
- Hmotnosť a rozmery sú približné.
- Dizajn a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Ohľadom sieťového napájania a spotreby energie sa obráťte na štítok upevnený na produkte.

## HT-C450N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Reproduktor | Systém reproduktorov | 5.1-kanálový systém reproduktorov | | | |
| | | Predný | Zadný | Stredový | Subwoofer |
| | Impedancia | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Rozsah frekvencie | 140 Hz – 20 kHz | 140 Hz – 20 kHz | 140 Hz – 20 kHz | 40Hz –160Hz |
| | Úroveň výstupného akustického tlaku | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 88 dB/W/M |
| | Menovitý príkon | 83 W | 83 W | 83 W | 85 W |
| | Maximálny vstup | 166 W | 166 W | 166 W | 170 W |
| | Rozmery (Š x V x H) | Predný: 90 x 141,5 x 68,5 mm<br>Zadný: 84 x 104,5 x 68,5 mm<br>Stredový: 360 x 74,5 x 68,5 mm<br>Subwoofer: 155 x 350 x 285 mm | | | |
| | Hmotnosť | Predný: 0,58 kg, Stredový: 0,57 kg<br>Zadný: 0,4 kg, Subwoofer: 3,8 kg | | | |

## HT-C453N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Reproduktor | Systém reproduktorov | 5.1-kanálový systém reproduktorov | | | |
| | | Predný | Zadný | Stredový | Subwoofer |
| | Impedancia | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Rozsah frekvencie | 140 Hz – 20 kHz | 140 Hz – 20 kHz | 140 Hz – 20 kHz | 40Hz –160Hz |
| | Úroveň výstupného akustického tlaku | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 88 dB/W/M |
| | Menovitý príkon | 83 W | 83 W | 83 W | 85 W |
| | Maximálny vstup | 166 W | 166 W | 166 W | 170 W |
| | Rozmery (Š x V x H) | Predný: 90 x 1200 x 119 mm (základňa stojana: 250 x 250)<br>Zadný: 84 x 104,5 x 68,5 mm<br>Stredový: 360 x 74,5 x 68,5 mm<br>Subwoofer: 155 x 350 x 285 mm | | | |
| | Hmotnosť | Predný: 2,77 kg, Stredový: 0,57 kg<br>Zadný: 0,4 kg, Subwoofer: 3,8 kg | | | |

## HT-C455N

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reproduktor | Systém reproduktorov | 5.1-kanálový systém reproduktorov | | |
| | | Predný/Zadný | Stredový | Subwoofer |
| | Impedancia | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Rozsah frekvencie | 140 Hz – 20 kHz | 140 Hz – 20 kHz | 40Hz –160Hz |
| | Úroveň výstupného akustického tlaku | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 88 dB/W/M |
| | Menovitý príkon | 83 W | 83 W | 85 W |
| | Maximálny vstup | 166 W | 166 W | 170 W |
| | Rozmery (Š x V x H) | Predný/Zadný: 90 x 1200 x 119 mm (základňa stojana: 250 x 250)<br>Stredový: 360 x 74,5 x 68,5 mm<br>Subwoofer: 155 x 350 x 285 mm | | |
| | Hmotnosť | Predný/Zadný: 2,77 kg, Stredový: 0,57 kg<br>Subwoofer: 3,8 kg | | |

## Technické údaje

### HT-C445N

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Reproduktor | Systém reproduktorov | 5.1-kanálový systém reproduktorov | | |
| | | Predný/Zadný | Stredový | Subwoofer |
| | Impedancia | 3 Ω | 3 Ω | 3 Ω |
| | Rozsah frekvencie | 140 Hz – 20 kHz | 140 Hz – 20 kHz | 40Hz –160Hz |
| | Úroveň výstupného akustického tlaku | 86 dB/W/M | 86 dB/W/M | 88 dB/W/M |
| | Menovitý príkon | 83 W | 83 W | 85 W |
| | Maximálny vstup | 166 W | 166 W | 170 W |
| | Rozmery (Š x V x H) | Predný/Zadný: 90 x 1100 x 119 mm (základňa stojana: 250 x 250)<br>Stredový: 360 x 74,5 x 68,5 mm<br>Subwoofer: 168 x 350 x 285 mm | | |
| | Hmotnosť | Predný/Zadný: 3,49 kg, Stredový: 0,57 kg<br>Subwoofer: 3,8 kg | | |

## kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Ak máte akékoľvek otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, kontaktujte stredisko starostlivosti o zákazníkov SAMSUNG.

| Area | Contact Center ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| **▪ North America** | | |
| Canada | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Mexico | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **▪ Latin America** | | |
| Argentine | 0800-333-3733 | www.samsung.com |
| Brazil | 0800-124-421<br>4004-0000 | www.samsung.com |
| Chile | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Nicaragua | 00-1800-5077267 | www.samsung.com |
| Honduras | 800-7919267 | www.samsung.com |
| Costa Rica | 0-800-507-7267 | www.samsung.com |
| Ecuador | 1-800-10-7267 | www.samsung.com |
| El Salvador | 800-6225 | www.samsung.com |
| Guatemala | 1-800-299-0013 | www.samsung.com |
| Jamaica | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| Panama | 800-7267 | www.samsung.com |
| Puerto Rico | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |
| Rep. Dominica | 1-800-751-2676 | www.samsung.com |
| Trinidad & Tobago | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Venezuela | 0-800-100-5303 | www.samsung.com |
| Colombia | 01-8000112112 | www.samsung.com |
| **▪ Europe** | | |
| Austria | 0810 - SAMSUNG<br>(7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| Belgium | 02-201-24-18 | www.samsung.com/<br>be (Dutch)<br>www.samsung.com/<br>be_fr (French) |
| Czech | 800 - SAMSUNG<br>(800-726786) | www.samsung.com |
| Denmark | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| Finland | 030 - 6227 515 | www.samsung.com |
| France | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| Germany | 01805 - SAMSUNG<br>(726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.com |
| Hungary | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Italia | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Luxemburg | 261 03 710 | www.samsung.com |
| Netherlands | 0900-SAMSUNG<br>(0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com |
| Norway | 815-56 480 | www.samsung.com |
| Poland | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | www.samsung.com |
| Portugal | 80820-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Slovakia | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Spain | 902 - 1 - SAMSUNG<br>(902 172 678) | www.samsung.com |
| Sweden | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| Eire | 0818 717100 | www.samsung.com |

| Area | Contact Center ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| Switzerland | 0848 - SAMSUNG (7267864,<br>CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/<br>ch_fr/ (French) |
| Lithuania | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| Latvia | 8000-7267 | www.samsung.com |
| Estonia | 800-7267 | www.samsung.com |
| **▪ CIS** | | |
| Russia | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| Georgia | 8-800-555-555 | |
| Armenia | 0-800-05-555 | |
| Azerbaijan | 088-55-55-555 | |
| Kazakhstan | 8-10-800-500-55-500 | |
| Uzbekistan | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Kyrgyzstan | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Tadjikistan | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Ukraine | 0-800-502-000 | www.samsung.ua<br>www.samsung.com/<br>ua_ru |
| Belarus | 810-800-500-55-500 | |
| Moldova | 00-800-500-55-500 | |
| **▪ Asia Pacific** | | |
| Australia | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| New Zealand | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| China | 400-810-5858<br>010-6475 1880 | www.samsung.com |
| Hong Kong | (852) 3698-4698 | www.samsung.com/<br>hk<br>www.samsung.com/<br>hk_en/ |
| India | 3030 8282<br>1800 110011<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | www.samsung.com |
| Indonesia | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | www.samsung.com |
| Japan | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| Malaysia | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| Philippines | 1-800-10-SAMSUNG<br>(726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG<br>(726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG<br>(726-7864)<br>02-5805777 | www.samsung.com |
| Singapore | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Thailand | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com |
| Taiwan | 0800-329-999 | www.samsung.com |
| Vietnam | 1 800 588 889 | www.samsung.com |
| **▪ Middle East & Africa** | | |
| Turkey | 444 77 11 | www.samsung.com |
| South Africa | 0860-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Bahrain | 8000-4726 | |
| Jordan | 800-22273 | |

## Správna likvidácia batérií tohto výrobku

(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie, ktoré sa nachádza na batérii, v literatúre alebo na obalu, zobrazuje, že batérie v tomto výrobku na konci ich životnosti nemôžete likvidovať s domácim odpadom. Tam, kde je to označené, chemické symboly Hg, Cd alebo Pb indikujú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo vo väčšom pomere, ako je to stanovené v smernici ES 2006/66. Ak nie sú batérie správne likvidované, tieto látky by mohli spôsobiť poškodenie ľudského zdravia alebo životného prostredia.

Kvôli ochrane zdrojov a na podporu opätovného použitia materiálu, separujte prosím batérie od ostatých druhov odpadu a recyklujte ich pomocou vášho systému bezplatného vrátenia.

## Správna likvidácia batérií tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické zariadenie)

(Aplikovateľné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so systémami separovaného zberu)

Toto označenie, ktoré sa nachádza na výrobku, jeho príslušenstvu alebo v jeho literatúre zobrazuje, že výrobok a jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, slúchadlá, USB kábel) by nemali byť likvidované s ostatným domácim odpadom na konci životnosti. Aby ste predišli možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia z voľnej likvidácie odpadu, separujte prosím tieto položky od ostatných druhov odpadov a zodpovedne ich recyklujte, aby ste podporili fungujúce zdroje opätovného použitia materiálov.

Domáci používatelia by mali kontaktovať maloobchodníka, u ktorého tento výrobok zakúpili a tiež miestnu správcovskú kanceláriu kvôli informáciám kde a ako môžu vziať tieto položky na recyklovanie bezpečné pre životné prostredie.

Obchodní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávať a skontrolovať podmienky nákupnej zmluvy.
Tento výrobok a jeho elektronické príslušenstvo nemôžete pri likvidácii zmiešať s ostatným komerčným odpadom.

Code No. AH68-02313G